



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
 ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ- ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ- ΙΟΝΙΟΥ  
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ  
 & ΠΕΡΙΒ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
 ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
**ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒ/ΚΟΥ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Τρίπολη 12-7-2017  
 Αρ. Πρωτ.: 135588

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Κολοκοτρώνη 20  
 Ταχ.Κωδ. : 22132 Τρίπολη  
 Πληροφορίες : Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
 Τηλ. : 2710-221020  
 Fax : 2710-239112  
 e-mail : [pexo.pel@4813.syzefxis.gov.gr](mailto:pexo.pel@4813.syzefxis.gov.gr)

**Προς: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**ΘΕΜΑ: Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων** του έργου: «Εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγής με τη χρήση βιομάζας ισχύος 500kW» στην Δημοτική Ενότητα (Δ.Ε.) Καρυών του Δήμου Σπάρτης της Περιφερειακής Ενότητας (Π.Ε.) Λακωνίας

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ  
 ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
 ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ**

**Έχοντας υπόψη:**

1. Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Το Π.Δ.139/2010 (ΦΕΚ 232/Α/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου».
3. Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/2010) "Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων & πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα, διαύγεια και άλλες διατάξεις».
4. Το Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160/Α/1986) «Για την προστασία του περιβάλλοντος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν.3325/05 (ΦΕΚ 68/Α/11.03.2005) «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών – βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
6. Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/21.09.11) «Περιβαλλοντική Αδειοδότηση Έργων και Δραστηριοτήτων, ρύθμιση Αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Τον Ν.998/79 (ΦΕΚ 289Α/29.12.79) «Περί προστασίας των δασών και των δασικών εκτάσεων εν γένει, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3208/03 (ΦΕΚ 303 Α/24.12.03) "Προστασία των Δασικών οικοσυστημάτων, κατάρτιση δασολόγου, ρύθμιση εμπραγμάτων δικαιωμάτων επί δασών και δασικών εν γένει εκτάσεων και άλλες διατάξεις».

8. Το Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/31.03.2011) «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
9. Το Ν. 2941/01 (Φ.Ε.Κ. 201Α/12.09.2001) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών, αδειοδότηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργεια, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις»
10. Το Ν. 3468/06 (ΦΕΚ 119Α/27.06.2006) «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει
11. Το Ν. 3734/09 (ΦΕΚ 8Α/28.01.2009) «Πρώθηση της συμπαράγωγής δύο ή περισσότερων χρήσιμων μορφών ενέργειας ...» (άρθρα 27 και 28)
12. Το Ν. 3851/10 (ΦΕΚ 85Α/04.06.2010) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» όπως ισχύει
13. Το Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α/06.08.01) «Περί συσκευασιών και εναλλακτικής διαχείρισης συσκευασιών και άλλων προϊόντων - Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει
14. Το Ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24Α/13.02.2012) «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.
15. Το Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – εναρμόνιση με την οδηγία 2000/60/ΕΚ ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
16. Το Ν.3028/02 για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς (ΦΕΚ 153/Α/28.6.2002).
17. Το Ν. 3982/2011 (ΦΕΚ 143/Α/17-06-2011) «Απλοποίηση της αδειοδότησης τεχνικών επαγγελματικών και μεταποιητικών δραστηριοτήτων και επιχειρηματικών πάρκων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
18. Το επικαιροποιημένο Εθνικό Σχέδιο Διαχείρισης Αποβλήτων (Ιούνιος 2015).
19. Το Π.Δ. 51/2007 «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ 'Για την θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων' του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» (Α' 54).
20. Την Υ.Α. Δ6/Φ1/Οικ. 13310/07 (Φ.Ε.Κ. 1153Β/10.07.2007) «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας»
21. Την υπ' αριθ. 49828/08 Απόφαση της Επιτροπής Συντονισμού της Κυβερνητικής Πολιτικής στον τομέα του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 2464Β/03-12-08) «Έγκριση Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές και της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αυτού»
22. Την ΔΙΠΑ/37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012-Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει»
23. Την Εγκύκλιο ΥΑΠΕ/Φ18/1604/11006/31-12-2013 (ΑΔΑ: ΒΙ6Τ0-17Ψ): Αδειοδότηση σταθμών ηλεκτροπαραγωγής από βιομάζα/βιοαέριο/βιορευστά.
24. Το Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ-293 Α'): «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».
25. Την ΚΥΑ οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354Β/8-3-11) «Καθορισμός μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων και άλλες διατάξεις», καθώς επίσης και την με αρ. πρωτ. οικ.205988/14-12-2011 Εγκύκλιο του ΥΠΕΚΑ με θέμα «Διευκρινίσεις επί των θεμάτων που τίθενται στο άρθρο 12 του Ν. 4014/2011, σχετικά με την άδεια διάθεσης λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων»
26. Την ΚΥΑ 30651/2014 (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)».

27. Την Υ.Α. 15277/12 (Φ.Ε.Κ. 1077Β/09-04-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β΄/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
28. Την ΚΥΑ 50910/2727/22-12-2003 (ΦΕΚ 1909/Β): «Μέτρα και όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης»
29. Την Υ.Α. Η.Π. 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006) - Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 91/689/ΕΟΚ «για τα επικίνδυνα απόβλητα»
30. Την Υ.Α. Η.Π. 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/2006) - Έγκριση Γενικών Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων σύμφωνα με το άρθρο 5 (παρ. Β) της υπ αριθμ. 13588/725 κοινή υπουργική απόφαση «Μέτρα όροι και περιορισμοί για τη διαχείριση επικίνδυνων αποβλήτων κ.λπ» (383 Β) και σε συμμόρφωση με τις διατάξεις του άρθρου 7 (παρ. 1) της οδηγίας 91/156/ΕΚ του Συμβουλίου της 18ης Μαρτίου 1991»
31. Την ΥΑ οικ.167563/ΕΥΠΕ/15.4.2013 (ΦΕΚ 964/Β/) σχετικά με την 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.
32. Την Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016, (ΦΕΚ 4326/Β/30.12.2016) «Έγκριση εθνικού σχεδίου διαχείρισης επικίνδυνων αποβλήτων (ΕΣΔΕΑ), σύμφωνα με το άρθρο 31 του ν. 4342/2015»
33. Την ΚΥΑ αριθμ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ 1312/Β/24.08.2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
34. Κ.Υ.Α. αριθμ. 43942/4026/2016 (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
35. Την ΥΑ οικ. 170225 (ΦΕΚ 135/Β/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 αριθμ. 1958/2012 (Β΄ 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Ν.4014/2011(Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας».
36. Την ΚΥΑ 21398/2.05.2012 (ΦΕΚ 1470/Β/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)».
37. Την με αρ. οικ.48963/05-10-12 Απόφαση Υπουργού και Αναπληρωτή ΥΠΕΚΑ «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)».
38. Την ΚΥΑ 1649/45/14 (ΦΕΚ 45Β/15.01.14) «Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ΄ αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.»
39. Τη με αρ. ΗΠ/14122/549/Ε103/2011 ΚΥΑ (ΦΕΚ 488/Β/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".
40. Το Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64Α/02.03.04) «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».

41. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθ. 11294/93 (ΦΕΚ 264Β/15-04-93) «Όροι λειτουργίας και επιτρεπόμενα όρια εκπομπών αερίων αποβλήτων από βιομηχανικούς λέβητες, ατμογεννήτριες, ελαιόθερμα και αερόθερμα που λειτουργούν με καύσιμο μαζούτ, ντίζελ ή αέριο».
42. Την Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθ. 11535/93 (ΦΕΚ 328Β/6-5-93) «Επιτρεπόμενα είδη καυσίμου στις βιομηχανικές, βιοτεχνικές και συναφείς εγκαταστάσεις στους αποτεφρωτήρες νοσηλευτικών μονάδων και μέτρα για τις ανοικτές εστίες καύσης»
43. Την Υγειονομική Διάταξη με αριθ. Ε1β/221/65 (ΦΕΚ 138Β/24-2-65) «Περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων», όπως τροποποιήθηκε από τις Γ1/17831/17-12-71 ΦΕΚ 986Β/1971) και Γ4/1305/02-08-74 (ΦΕΚ 801Β/1974) Υγειονομικές Διατάξεις»
44. Την ΥΑ 15870/15-05-2017 (ΦΕΚ 250/ΥΟΔΔ/26-05-2017) Διορισμός του Νικολάου Παπαθεοδώρου του Αγγελάκη ως Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.

#### **καθώς επίσης:**

45. Την με αριθ. πρωτ. 36928/1128/27.04.2016 αίτηση της Αστικής Μη Κερδοσκοπικής Εταιρείας «Καταπίστευμα Παναγιώτη Κεχρουλά» για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου του θέματος σύμφωνα με τη ΜΠΕ.
46. Το με α.π. 36928/1128/19.07.2016 έγγραφο της Δι.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Πελοποννήσου με το οποίο διαβιβάστηκε ο φάκελος του έργου στις αρμόδιες υπηρεσίες (Διεύθυνση Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών, Εφορεία Αρχαιοτήτων Λακωνίας, Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε. Λακωνίας, Υπηρεσία Νεώτερων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδας, Γ.Ε.Ε.Θ.Α.) προκειμένου να γνωμοδοτήσουν σχετικά
47. Το με α.π. 102582/29.07.2016 έγγραφο της Δι.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Πελοποννήσου με το οποίο διαβιβάστηκε ο φάκελος του έργου στο Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Πελοποννήσου προκειμένου να προβεί στην σχετική από το νόμο διαβούλευση.
48. Τη με α.π. 213467/48182/17.08.2016 αποστολή ανακοίνωσης του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Πελοποννήσου για δημοσίευση στον τύπο του εν λόγω έργου σύμφωνα με την ΚΥΑ 1649/45/2014.
49. Τη με α.π. ΥΠ.ΠΟ.Α./ΥΝΕΤΜΕΔΕΠΝΙ/Φ12-ε/3154/23-08-2016 θετική γνωμοδότηση της Υπηρεσίας Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων Δυτικής Ελλάδος, Πελοποννήσου και Νοτίου Ιονίου του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού
50. Την με αρ. 17/2016 απόφαση του συμβουλίου της τοπικής κοινότητας Καρυών που γνωμοδοτεί θετικά για την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου.
51. Το με α.π. 209249/29286/23.09.2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής που γνωμοδοτεί θετικά επί της ΜΠΕ
52. Την κατ' αρχήν αδυναμία γνωμοδότησης του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Π.Ε. Λακωνίας (α.π. 215368/3975/05.10.2016)
53. Την με α.π. 4920/11.10.2016 θετική γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Λακωνίας υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
  - Οι εκσκαφικές εργασίες να γίνουν με την παρακολούθηση υπαλλήλου της ανωτέρω υπηρεσίας, (η οποία θα πρέπει να ειδοποιηθεί εγγράφως τουλάχιστον πέντε ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών)
  - Σε περίπτωση που αποκαλυφθούν αρχαιότητες, οι εργασίες θα διακοπούν και θα ακολουθήσει ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας θα εξαρτηθεί η συνέχιση ή μη των εργασιών.
  - Κατά την διάρκεια των εκσκαφών και της ενδεχόμενης ανασκαφικής έρευνας θα ληφθούν από τους κυρίους του έργου και τον ανάδοχο τα απαραίτητα μέτρα προστασίας (π.χ. αντιστήριξη πρανών, κτισμάτων ή υπεδάφους παρακείμενων οδών, απορροή ομβρίων, περίφραξη κτλ) με σκοπό την ασφάλεια των διερχομένων και την προστασία των αρχαιοτήτων
  - Η έναρξη των εργασιών συνεπάγεται την αποδοχή των παραπάνω όρων ενώ η μη τήρησή τους επιφέρει την άρση της χορηγηθείσας άδειας

54. Την με α.π. 204870/07.11.2016 κατ' αρχήν αρνητική γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Δασών Λακωνίας
55. Την με α.π. 216261/17.11.2016 κατ' αρχήν αρνητική γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
56. Την με α.π. 7341/13.01.2017 υποβολή συμπληρωματικού τεύχους ΜΠΕ προκειμένου να γίνει συμμόρφωση με τις αντιρρήσεις της Διεύθυνσης Δασών Λακωνίας
57. Το με α.π. 7341/10.02.2017 έγγραφο της Δι.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Πελοποννήσου όπου ζητείται η εκ νέου εκπόνηση ΜΠΕ με ενσωμάτωση των αλλαγών που ήδη είχαν ζητηθεί στο πλαίσιο της διαβούλευσης
58. Το με α.π. 48220/02.03.2017 έγγραφο της Αστικής Μη Κερδοσκοπικής Εταιρείας «Καταπίστευμα Παναγιώτη Κεχρουλά» με την επανυποβολή της ΜΠΕ
59. Το με α.π. 48220/20.03.2017 έγγραφο της Δι.ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ Πελοποννήσου με το οποίο διαβιβάστηκε η συμπληρωμένη ΜΠΕ του έργου στο Δασαρχείο Σπάρτης προκειμένου να γνωμοδοτήσει σχετικά
60. Την με α.π. 114947/24.05.2017 αρνητική γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης
61. Το με α.π. 15/15.06.2017 έγγραφο της Αστικής Μη Κερδοσκοπικής Εταιρείας «Καταπίστευμα Παναγιώτη Κεχρουλά» αναφορικά με την εξαίρεση του τμήματος Ο2 που έχει χαρακτηριστεί ως δασική έκταση από το φυσικό αντικείμενο του έργου
62. Την υπ. αριθμ. 390/17-10-2016 (πρακτικό 18) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Πελοποννήσου, με την οποία δόθηκε θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του έργου.

### **Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε**

**Την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων του έργου** «Έργο ανάπτυξης εγκατάστασης ηλεκτροπαραγωγής με τη χρήση βιομάζας ισχύος 500 kW» όπως περιγράφεται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και στα σχέδια του έργου που συνοδεύουν την παρούσα.

#### **Φορέας του έργου**

Αστική μη Κερδοσκοπική Εταιρεία «Καταπίστευμα Π. ΚΕΧΡΟΥΛΑΣ»

#### **Γεωγραφικές Συντεταγμένες του έργου:**

Οι συντεταγμένες του έργου είναι κατά ΕΓΣΑ' 87:

A/A	X	Y	A/A	X	Y
0	363795.42	4128917.46	32	363928.30	4128839.10
1	363798.46	4128917.62	33	363919.00	4128837.37
2	363805.01	4128915.87	34	363903.31	4128832.75
3	363808.97	4128913.36	35	363896.25	4128830.65
4	363819.60	4128908.79	36	363878.58	4128825.36
5	363838.28	4128897.81	37	363869.18	4128823.27
6	363840.51	4128897.60	38	363855.56	4128821.10
7	363853.01	4128893.11	39	363846.46	4128820.09
8	363861.31	4128895.14	40	363834.42	4128820.06
9	363868.09	4128901.93	41	363827.64	4128819.77
10	363872.73	4128910.00	42	363812.89	4128817.78
11	363871.77	4128919.03	43	363804.12	4128815.94
12	363876.47	4128929.09	44	363802.45	4128820.53
13	363881.19	4128939.51	45	363798.12	4128833.84
14	363893.69	4128934.18	46	363796.76	4128837.42
15	363903.22	4128928.96	47	363792.08	4128851.21
16	363913.38	4128925.45	48	363789.79	4128856.90
17	363924.66	4128919.99	49	363784.50	4128863.23
18	363939.01	4128906.97	50	363779.68	4128868.87
19	363922.44	4128900.56	51	363776.82	4128871.26
20	363920.00	4128894.00	52	363773.30	4128873.48
21	363929.00	4128882.00	53	363769.51	4128874.90
22	363938.00	4128877.00	54	363773.09	4128884.02
23	363954.00	4128875.00	55	363777.51	4128890.48
24	363967.00	4128877.00	56	363784.55	4128896.03
25	363974.85	4128868.26	57	363787.42	4128907.68
26	363978.27	4128865.22	58	363789.15	4128911.48
27	363974.67	4128865.10	59	363788.41	4128915.71
28	363950.11	4128864.06	60	363784.56	4128896.03
29	363927.61	4128866.84	61	363787.42	4128907.68
30	363928.17	4128854.87	62	363786.15	4128911.48
31	363927.67	4128844.28	63	363788.41	4128915.71

## A. ΕΙΔΟΣ, ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

### A.1. Συνοπτική περιγραφή του έργου

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία ενός σταθμού παραγωγής ενέργειας από βιομάζα 500kW, με διάθεση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας στο εθνικό δίκτυο και της θερμικής σε αγρότες παραγωγούς για την θέρμανση θερμοκηπίων. Η πρώτη ύλη για την τροφοδοσία του σταθμού παραγωγής θα περιλαμβάνει διάφορους τύπους βιομάζας όπως: υπολείμματα συγκομιδής και κλαδέματος ελαιοδένδρων (ελαιοκλαρα), ξηρός – εκχυλισμένος ελαιοπυρήνας (πυρηνόξυλο), υπολείμματα βιοτεχνιών επεξεργασίας ξύλου (ροκανίδια, πριονίδια), συμπληρωματικά δε, μπορεί να περιλαμβάνει και στελέχη αγριαγκινάρας, μετά την εγκατάσταση καλλιεργειών από τους αγρότες της περιοχής.

Η συνολική ποσότητα της βιομάζας θα είναι 8.234 tη/χρόνο και η μεταφορά της στις εγκαταστάσεις του Σταθμού, θα γίνεται με φορτηγά. Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια ανέρχεται σε 4.200 MWh/γ ενώ η θερμότητα, που θα μεταφέρεται σε παρακείμενα θερμοκήπια ανέρχεται σε 2.100kW/γ ή 4.095 MWh/γ.

Για την παραγωγή της ενέργειας θα χρησιμοποιηθεί στροβιλογεννήτρια οργανικού κύκλου Rankine (Organic Rankine Cycle: ORC). Η συγκεκριμένη διάταξη λαμβάνει θερμότητα από την καύση της βιομάζας στους ειδικά σχεδιασμένους λέβητες, οι οποίοι θερμαίνουν διαθερμικό έλαιο μέχρι την θερμοκρασία των 320οC. Το θερμό έλαιο οδηγείται στην συνέχεια μέσω σωληνώσεων στην στροβιλογεννήτρια οργανικού κύκλου Rankine (ORC) και συγκεκριμένα σε έναν εναλλάκτη (εξατμιστή) και μεταφέρει την θερμότητα του στο οργανικό υγρό του κυκλώματος της γεννήτριας, το οποίο ατμοποιείται. Ο παραγόμενος ατμός οδηγείται στην συνέχεια στον στρόβιλο, όπου και εκτονώνεται προκαλώντας της περιστροφή του τελευταίου και συνεπώς και του άξονα της ηλεκτρογεννήτριας. Ακολούθως ο ατμός οδηγείται στον συμπυκνωτή, όπου αποβάλλει την θερμότητα του προς εξωτερικό κύκλωμα νερού και υγροποιείται. Ως υγρό πλέον οδηγείται με την βοήθεια μιας αντλίας εκ νέου στον εξατμιστή για την εκκίνηση νέου κύκλου.

Ο λέβητας καύσης της βιομάζας διαθέτει τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες για τον καθαρισμό των καυσαερίων (αέρια απόβλητα της διεργασίας) και την κατακράτηση των σωματιδίων που εκλύονται (αυξημένες εστίες καύσης και πυρολυτικές επιφάνειες περιμετρικά, ειδικά σχεδιασμένες διαδρομές καυσαερίων με επιφάνειες εφησυχασμού καυσαερίων και πτώσης ταχύτητας, κυκλώνα κατακράτησης στάχτης, ανοξείδωτα φίλτρα, εξοικονομητή καυσαερίων (economizer), αυτόματο σύστημα παρακολούθησης του λέβητα, καθώς επίσης και ενσωματωμένους κοχλίες αυτόματης απομάκρυνσης της τέφρας/στάχτης). Η μεγαλύτερη ποσότητα της τέφρας από την καύση της βιομάζας συλλέγεται είτε ως ιπτάμενη τέφρα, μέσω του εξοπλισμού καθαρισμού τέφρας της διόδου καυσαερίων (οικονομητήρας, κυκλώνας, φίλτρα), είτε ως τέφρα πυθμένα. Η τέφρα από τον πυθμένα και τους κυκλώνες είναι χρήσιμη για τα καλλιεργούμενα εδάφη και μπορεί να διατίθεται ως εδαφοβελτιωτικό. Η τέφρα από τα φίλτρα θα διατίθεται κυρίως για βιομηχανική χρήση (π.χ. τσιμεντοβιομηχανία, οδοποιία κ.λπ.) ή σε χώρους υγειονομικής ταφής βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Επειδή οι ιδιότητες της τέφρας καύσης είναι μεταβαλλόμενες, ανάλογα με την σύσταση του καύσιμου υλικού και τον τύπο της εγκατάστασης, η επιλογή της καταλληλότερης χρήσης θα γίνεται κατόπιν εργαστηριακής ανάλυσης ανά τακτά διαστήματα.

Η διαδικασία αξιοποίησης της θερμότητας μέσω εγκαταστάσεων μεταφοράς θερμότητας για τη θέρμανση παρακείμενων θερμοκηπίων, δεν αδειοδοτείται στην παρούσα φάση.

Σύμφωνα με το τοπογραφικό διάγραμμα που συνοδεύει τη ΜΠΕ, το αγροτεμάχιο στο οποίο θα κατασκευαστεί η εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγής βιομάζας έχει συνολικό εμβαδόν 13.206,50 m<sup>2</sup> και τις ακόλουθες συντεταγμένες:

#### Περιγραφή κύριων και βοηθητικών χώρων και συνοδών έργων

Η επιφάνεια που θα καταλαμβάνει η στεγασμένη εγκατάσταση του σταθμού ανέρχεται στα 1.030m<sup>2</sup>. Το κτίριο στο οποίο θα εγκατασταθεί το λεβητοστάσιο θα κατασκευασθεί με μεταλλικό φορέα και πάνελς. Οι διαστάσεις του κτιρίου είναι (Μ x Π x Υ): 20,00m x 14,00m x 11,00m. Το σιλό και τα φίλτρα θα εγκατασταθούν σε υπόστεγο μεταλλικής κατασκευής. Η Δεξαμενή συλλογής ομβρίων θα είναι 100 m<sup>3</sup> και η θέση της εμφανίζεται στο τοπογραφικό διάγραμμα. Οι διαστάσεις των υπόστεγων αποθήκευσης βιομάζας είναι (Μ x Π x Υ): 20,00m x 8,00m x 2,50m. Οι ανοικτοί αποθηκευτικοί χώροι θα ανέρχονται σε 1120+800=1.920m<sup>2</sup>.

Ο υποσταθμός της ΔΕΗ (μετασχηματιστής, πεδία μέσης τάσης, πεδία χαμηλής τάσης, UPS, πίνακας τερματισμού καλωδίων ασθενών ρευμάτων) θα είναι ένας μεταλλικός λυόμενος οικίσκος διαστάσεων 7,50 m x 2,50 m x 2,50m. Το εξωτερικό περίβλημα του Υ/Σ θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα εν θερμώ με πάχος τουλάχιστον 2mm. Η μεταλλική βάση θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανισμένο εν θερμώ λαμαρίνα με πάχος τουλάχιστον 4mm η οποία θα διασφαλίζει στιβαρότητα για την εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση και θα φέρει 4 ακροδέκτες γείωσης για την σύνδεση σε ισοδυναμικό βρόχο. Όλο το εξωτερικό περίβλημα του οικίσκου (θύρες, πλευρικά τοιχώματα) θα κατασκευαστεί με θερμική μόνωση ελαχίστου πάχους 70mm και η οροφή με θερμική μόνωση ελαχίστου πάχους 70mm. Η οροφή του Υ/Σ θα είναι μελετημένη να αντέχει βάρος τουλάχιστον 250 kg/m<sup>2</sup> και θα είναι διαμορφωμένη με κλίση για να αποφεύγεται η συγκέντρωση των νερών. Τα όμβρια ύδατα θα αποχετεύονται μέσω δύο τουλάχιστον υδρορροών Φ100.

Η μονάδα ηλεκτροπαραγωγής από βιομάζα θα διασυνδεθεί με υφιστάμενο εναέριο δίκτυο Μέσης Τάσης της ΔΕΗ. Ο πλησιέστερος αγωγός ΜΤ διέρχεται σε απόσταση 50m από το όριο του οικοπέδου. Η σύνδεση του Υποσταθμού ΜΤ με τον αγωγό θα πραγματοποιηθεί με υπόγειο καλώδιο. Η γραμμή διασύνδεσης θα αναχωρεί από το ζυγό του νέου υποσταθμού που θα εγκατασταθεί εντός των ορίων του γηπέδου εγκατάστασης της νέας μονάδας ηλεκτροπαραγωγής. Η σύνδεση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την Οριστική Προσφορά Σύνδεσης του ΔΕΔΔΗΕ για τη μονάδα του θέματος. Η γραμμή θα έχει ως σημείο αφετηρίας τους μετασχηματιστές της μονάδας και ως σημείο τερματισμού το δίκτυο διανομής Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) του ΔΕΔΔΗΕ που βρίσκεται σε απόσταση περίπου 50 μέτρων (Χάρτης διασύνδεσης του

Παραρτήματος Χαρτών - Σχεδίων της ΜΠΕ). Τα έργα που θα απαιτηθούν έργα για την κατασκευή του νέου τμήματος του δικτύου ΜΤ, μήκους περίπου 50 μ. είναι τα εξής:

- Κατασκευή νέου τμήματος υπόγειας γραμμής μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας (μέρος δικτύου ΜΤ), μήκους 0,05 χλμ περίπου.
- Ενίσχυση υπάρχοντος δικτύου ΜΤ με αντικατάσταση αγωγών.
- Εγκατάσταση μέσων ζεύξης και προστασίας.
- Εγκατάσταση μετρητικής διάταξης στην έξοδο του σταθμού, για τη μέτρηση της εισερχόμενης και εξερχόμενης στο Δίκτυο ενεργού και έργου ενέργειας και ισχύος.

Συγκεντρωτικά, οι επιφάνειες παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

<b>Εγκαταστάσεις</b>	<b>Εμβαδόν</b>
Κτίριο γραφείου με WC αποδυτήρια	50 m <sup>2</sup>
Στεγασμένη αποθήκη ξηραμένης βιομάζας	400 m <sup>2</sup>
Γεννήτρια OCR	140 m <sup>2</sup>
ΥΣ ΔΕΗ	18,75 m <sup>2</sup>
Χώρος Λεβήτων	280 m <sup>2</sup>
Βόθρος	10 m <sup>2</sup>

#### Περιγραφή διαδικασίας / μηχανολογικού εξοπλισμού της εγκατάστασης

Οι βασικές διεργασίες της τεχνολογίας καύσης, ο παραγωγικός κύκλος του Σταθμού δηλαδή, περιλαμβάνει τα ακόλουθα κύρια σημεία (διεργασίες), και είναι:

1. Μεταφορά της πρώτης ύλης στον Σταθμό
2. Διευθέτηση και αποθήκευση βιομάζας
3. Τροφοδοσία της βιομάζας στους Λέβητες
4. Καύση βιομάζας - ΣΗΘ
5. Καθαρισμός καυσαερίων
6. Διαχείριση τέφρας
7. Διάθεση/Αξιοποίηση θερμικής ενέργειας

Αναλυτικά, οι Η/Μ εγκαταστάσεις και ο εξοπλισμός της Μονάδας έχει ως ακολούθως:

- Σύστημα διαχείρισης και τροφοδοσίας καύσιμου
- Λέβητας ελαίου και σύστημα καύσης
- Σύστημα απαγωγής καυσαερίων
- Σύστημα εξαγωγής τέφρας
- Μονάδες Ηλεκτροπαραγωγής
  - Ατμοστρόβιλος
  - Στροβιλογεννήτρια ORC PURE CYCLE 280
- Αντλίες κυκλοφορίας νερού ψύξης
- Ηλεκτρικός πίνακας κινήσεως και αυτοματισμών
- Υποσταθμός ανύψωσης τάσης 0.4/20 kV



Επίσης, ο Σταθμός θα διαθέτει δύο (2) ηλεκτροκίνητα μεταφορικά οχήματα με ειδικό κάδο για την εσωτερική διακίνηση της βιομάζας και της παραγόμενης τέφρας. Οι μπαταρίες των οχημάτων θα φορτίζονται με ενέργεια, η οποία θα παράγεται από την μονάδα ηλεκτροπαραγωγής.

#### Πρώτες ύλες

Ως πρώτη ύλη για τη λειτουργία του Σταθμού θα χρησιμοποιηθούν διάφορες μορφές βιομάζας οι οποίες βρίσκονται διαθέσιμες σε μεγάλες ποσότητες στην εγγύς και την ευρύτερη περιοχή του έργου, σε μικρή απόσταση από τον τόπο εγκατάστασης του Σταθμού. Στη δραστηριότητα θα περιλαμβάνεται η μεταφορά στον Σταθμό διαφορετικών μορφών θρυμματισμένης σε αποδεκτή διαβάθμιση βιομάζας, σε διαφορετικές περιόδους του έτους. Η ετήσια κατανάλωση βιομάζας έχει υπολογισθεί στους 8.234 τόνους. Το «μίγμα» που επιλέγεται να χρησιμοποιηθεί ως πρώτη ύλη θα διαμορφώνεται με βάση τα υπολείμματα από τη συγκομιδή και κλάδευση ελαιοδέντρων, τα οποία διατίθενται σε «ανεξάντλητη» ποσότητα στην περιοχή, τον ξηρό – εκχυλισμένο ελαιοπυρήνα (πυρηνόξυλο) από τα πυρηνελαιουργεία και τα υπολείμματα μονάδων επεξεργασίας ξύλου (θρύμματα πολύ χαμηλής περιεκτικότητας σε υγρασία). Τα υλικά αυτά θα δεσμεύονται με συμβάσεις μεταξύ, αφενός, του φορέα λειτουργίας του Σταθμού και, αφετέρου, των καλλιεργητών ελαιοδέντρων (πολυετούς διάρκειας), των επιχειρήσεων πυρηνελαιουργείων και των επιχειρήσεων επεξεργασίας ξύλου. Τα στελέχη της αγριαγκινάρας μπορεί να ενταχθούν στο «μίγμα» της πρώτης ύλης, μετά την εγκατάσταση καλλιεργειών από τους αγρότες της περιοχής, με συμβάσεις πολυετούς διάρκειας.

Με την είσοδό της στο γήπεδο του Σταθμού, η βιομάζα οδηγείται για αποθήκευση σε υπόστεγο χώρο (πυρηνόξυλο, ροκανίδια) ή αποθηκεύεται σε σωρούς ειδικά διαμορφωμένους εντός του γηπέδου (θρύμματα κλαδεμάτων ελαιόδεντρων), όπου παραμένει για έναν περίπου μήνα για περαιτέρω ξήρανση και, ακολούθως, οδηγείται για αποθήκευση στον υπόστεγο χώρο. Τα θρύμματα κλαδεμάτων ελαιόδεντρων θα αποθηκεύονται κατά την περίοδο από Νοέμβριο μέχρι Μάρτιο, το πυρηνόξυλο (θα αποθηκεύεται) από τον Απρίλιο μέχρι το Νοέμβριο και τα υπολείμματα επεξεργασίας ξύλου (θα αποθηκεύονται) καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, ανά τακτά χρονικά διαστήματα.

Η σύνθεση της πρώτης ύλης και η θερμογόνο δύναμη των διαφορετικών μορφών βιομάζας καταγράφεται στον ακόλουθο πίνακα.

Κατηγορίες βιομάζας	Ποσότητα tn/y	Υγρασία %	ΑΘΔ kcal/kg	ΑΘΔ (ξηρά βάση) kcal/kg
Θρύμματα από κλαδέματα ελαιόδεντρων	5.534	35%	2.665	4.100
Πυρηνόξυλο	2.200	20%	3.600	4.500
Θρύμματα από μονάδες επεξεργασίας ξύλου	500	25%	3.600	4.850
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.234</b>	<b>30%</b>		<b>4.249</b>
Θρύμματα από στελέχη αγριαγκινάρας		15%		15,50 MJ/kg

#### Χρήση νερού – Σύστημα πυρασφάλειας

Το σύστημα της παραγωγικής διαδικασίας είναι κλειστού κυκλώματος και επομένως οι ανάγκες νερού περιορίζονται μόνο στην εξυπηρέτηση του προσωπικού που θα εργάζεται στο σταθμό και υπολογίζονται σε περίπου 400 m<sup>3</sup> ανά έτος (5 άτομα x 150 lt/ημ x 365 ημ x 1.5 = 410 κ.μ/έτος). Λόγω του κλειστού κυκλώματος δεν έχουμε εκροή υγρών αποβλήτων προς το περιβάλλον από την παραγωγική διαδικασία.

Το απαιτούμενο νερό για την λειτουργία του WC, των αποδυτηρίων καθώς και όλων των υπόλοιπων καταναλώσεων θα προέρχεται από το δημόσιο δίκτυο ύδρευσης του Δημοτικού Διαμερίσματος Καρυών Λακωνίας.

Τα όμβρια ύδατα θα συλλέγονται από τις στέγες και με ειδικούς αγωγούς Φ100 θα οδηγούνται σε υπέργεια ομβροδεξαμενή 100m<sup>3</sup>.

Θα υπάρχει σύστημα ενεργητικής πυροπροστασίας-πυρασφάλειας το οποίο θα αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

- Υπέργεια υδατοδεξαμενή 100m<sup>3</sup> (όπως αναφέρθηκε προηγουμένως). Η υδατοδεξαμενή θα πληρώνεται μέχρι όγκου 50m<sup>3</sup> από το κοινοτικό δίκτυο. Αυτός είναι και ο απαραίτητος όγκος ύδατος για την λειτουργία του συστήματος ενεργητικής πυροπροστασίας. Όταν ο όγκος θα φθάσει τα 50m<sup>3</sup> ειδικός φλοτεροδιακόπτης θα σταματάει την παροχή από το δίκτυο. Τα υπόλοιπα 50 m<sup>3</sup> ύδατος θα προέρχονται από την συλλογή των ομβρίων υδάτων από τις στέγες των κτιρίων του Σταθμού.
- Αντλητικό πυροσβεστικό συγκρότημα αποτελούμενο από αντλία με κινητήρα diesel και ηλεκτροκίνητη αντλία jockey. Το πυροσβεστικό συγκρότημα θα τοποθετηθεί σε στεγασμένο χώρο δίπλα στην στροβιλογεννήτρια ORC.
- Δίκτυο σωληνώσεων.

Δύο πυροσβεστικές φωλιές, που θα διαθέτουν όλο τον απαραίτητο πυροσβεστικό εξοπλισμό. Οι πυροσβεστικές φωλιές θα είναι τοποθετημένες εξωτερικά στους τοίχους του κτιρίου στέγασης της μονάδας ηλεκτροπαραγωγής.

## A.2. Απόβλητα

### Αέριες Εκπομπές

Κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου αέρια απόβλητα (καυσαέρια και σκόνες) αναμένονται από τη λειτουργία των κινητήρων των μηχανημάτων του εργοταξίου και από την κίνηση των οχημάτων και την ηλεκτρογεννήτρια diesel. Κατά τη διάρκεια λειτουργίας της μονάδας αέρια απόβλητα θα προέρχονται από:

- τα φορτηγά που θα μεταφέρουν την πρώτη ύλη τροφοδοσίας της μονάδας
- τα φορτηγά που θα απομακρύνουν τα παραπροϊόντα (τέφρα),
- τα καυσαέρια των λεβήτων, που προέρχονται από την καύση της βιομάζας.

Τα αέρια απόβλητα της διεργασίας είναι τα καυσαέρια των λεβήτων, που προέρχονται από την καύση της βιομάζας. Όσον αφορά στο CO<sub>2</sub>, η ποσότητα που εκλύεται κατά την λειτουργία του λέβητα δεν συνιστά πρόσθετη παραγωγή και δεν συνεισφέρει στο φαινόμενο του θερμοκηπίου, διότι το CO<sub>2</sub> που απελευθερώνεται στην ατμόσφαιρα είχε δεσμευτεί μέσω της φωτοσύνθεσης κατά την δημιουργία της βιομάζας. Ουσιαστικά δηλαδή το ισοζύγιο του CO<sub>2</sub> είναι μηδενικό. Επιπλέον, η χρήση της βιομάζας για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας μειώνει τις ποσότητες ορυκτού άνθρακα, οι οποίες καταναλώνονται από τους σχετικούς ηλεκτροπαραγωγικούς σταθμούς.

Η εκπομπή διοξειδίου του θείου (SO<sub>2</sub>), που εκλύεται κατά την καύση του καυσίμου, είναι μηδενική καθώς η περιεκτικότητα της βιομάζας σε θείο είναι πρακτικά αμελητέα.

Σχετικά με το NO<sub>x</sub> η Οδηγία της ΕΕ 2015/2193 για τις Μεσαίες Εγκαταστάσεις Καύσης ορίζει ότι οι εκπομπές NO<sub>x</sub> από μονάδες θερμικής ισχύος μεγαλύτερες από 1MW και μικρότερες από 5MW θα πρέπει να είναι μικρότερες από 650mg/Nm<sup>3</sup>, απαίτηση που θα ικανοποιείται και από την εν λόγω εγκατάσταση, παρότι το μέγεθός της είναι κάτω από 1 MW και επομένως δεν εμπίπτει στην οδηγία.

Για τον υπολογισμό των εκπομπών αερίων χρησιμοποιήθηκαν οι παρακάτω στοιχειομετρικές παραδοχές σε σχέση με τη σύσταση της βιομάζας (ξηρή βάση): (C) 48%, (O<sub>2</sub>) 40%, (H) 5%, (S) 0%, (N) 2% και λοιπές ανόργανες ουσίες σε ποσοστό 4.7%. Με βάση αυτά και δεδομένου ότι θα υπάρχει περίσσεια αέρα καύσης της τάξης του 50%, τα αέρια απόβλητα υπολογίζονται ως εξής: εκλυόμενα καυσαέρια (ξηρής βιομάζας) 54.173 τον/έτος και CO<sub>2</sub> στα καυσαέρια 10.088 τον/έτος. Σε σχέση με το CO<sub>2</sub> οι προαναφερθείσες ποσότητες αφορούν στις επί τόπου εκπομπές μετά την καύση στο λέβητα, Το ολικό ισοζύγιο θεωρείται μηδενικό, με δεδομένο ότι η πρώτη ύλη έχει απορροφήσει από το περιβάλλον τις αντίστοιχες ποσότητες CO<sub>2</sub> κατά τη διαδικασία ανάπτυξης της.

Υγρά απόβλητα

Τα ειδικά υγρά απόβλητα, τα οποία παράγονται κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του έργου, αφορούν τοξικά και επικίνδυνα απόβλητα. Τα απόβλητα αυτά είναι κυρίως τα λιπαντικά (λάδια, γράσα) που προέρχονται από τη συντήρηση των μηχανημάτων και οχημάτων που χρησιμοποιούνται. Δευτερευόντως, κάποιες μικρές ποσότητες ειδικών αποβλήτων (καυσίμων και λιπαντικών) θα προέρχονται από τυχαία περιστατικά, όπως π.χ. διαρροές οχημάτων και μηχανημάτων από βλάβη, αμέλεια κλπ. Τα υγρά αυτά απόβλητα θα προωθηθούν σε αδειοδοτημένες εταιρείες συμβεβλημένες με την επιχείρηση.

Τα υγρά απόβλητα των χώρων υγιεινής θα οδηγούνται σε σύστημα σηπτικού απορροφητικού βόθρου, ο οποίος θα εκκενώνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Κατά τη φάση λειτουργίας, τα μόνα υγρά απόβλητα είναι αυτά που θα προέρχονται από τους χώρους εργασίας και υπολογίζονται περίπου σε 400 m<sup>3</sup>/ έτος.

Στερεά απόβλητα

Τα στερεά απόβλητα που αναμένονται κατά τη διάρκεια κατασκευής της μονάδας αφορούν κυρίως σε αστικού τύπου απορρίμματα των εργαζομένων στο εργοτάξιο, τα οποία θα διατίθενται περιοδικά στον πλησιέστερο χώρο νόμιμης εναπόθεσης απορριμμάτων, με μέριμνα του κατασκευαστή του σταθμού.

Σύμφωνα με τις ετήσιες απαιτούμενες ποσότητες βιομάζας και το ποσοστό της τέφρας επί του ξηρού καυσίμου (4,7%), η ετήσια παραγόμενη τέφρα υπολογίζεται σε 269,41 ton/y, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα.

Κατηγορίες βιομάζας	Καύσιμο tn/y	Υγρασία %	Βάρος ξηρού καυσίμου (tn)	Παραγόμενη τέφρα (tn)
Θρύμματα από κλαδέματα ελαιόδεντρων	5.534	35%	3.697	169.06
Πυρηνόξυλο	2.200	20%	1.760	82.72
Θρύμματα από μονάδες επεξεργασίας ξύλου	500	25%	375	17.63
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.234</b>	<b>30%</b>	<b>5.732</b>	<b>269.41</b>

Σύμφωνα με τα τεχνικά δεδομένα προμηθευτών εξοπλισμού, από την παραγόμενη τέφρα, ποσοστό περίπου 60% (δηλ. 162 τονοί/έτος) είναι τέφρα κλιβάνου (bottom ash) και το 40% (δηλ. 108 τονοί/έτος) είναι ιπτάμενη τέφρα (fly ash).

Η τέφρα από το θάλαμο καύσης (ΕΚΑ: 10 01 01) καθώς και η ιπτάμενη τέφρα (ΕΚΑ: 10 01 03) η οποία συγκρατείται από τα φίλτρα, θα συλλέγεται με κοχλία εντός ειδικού κάδου, ο οποίος αποτελεί μέρος του συστήματος και βρίσκεται στην έξοδο του λέβητα. Ο κάδος θα μεταφέρεται (περίπου μια φορά την ημέρα) στον ειδικά διαμορφωμένο χώρο αποθήκευσης αυτής, εντός της εγκατάστασης, από όπου, στη συνέχεια, θα μεταφέρεται προς τον χώρο τελικής διάθεσης, με μέριμνα του φορέα λειτουργίας του Σταθμού. Η παραγόμενη τέφρα, ανάλογα με τη σύνθεσή της, η οποία θα διακρίβώνεται από εργαστηριακές αναλύσεις, μπορεί να διατίθεται είτε ως εδαφοβελτιωτικό είτε για βιομηχανική χρήση (π.χ. τσιμεντοβιομηχανία, οδοποιία, ΔΕΗ) είτε στον πλησιέστερο, νομίμως λειτουργούντα, χώρο τελικής διάθεσης απορριμμάτων.

**A.3. Κατάταξη του έργου**

Το έργο σύμφωνα με την ΔΙΠΑ/37674/2016: Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και

υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του νόμου 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει, (ΦΕΚ 2471/Β/2016) εντάσσεται:

- στην ομάδα 10 «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» με α/α 7 «Ηλεκτροπαραγωγή από σταθμούς καύσης βιόμαζας» και κατατάσσεται στην Κατηγορία Α2 ( $0,5 < P < 10 \text{ MW}$ )

Με βάση την παράγραφο 1 του άρθρου 4 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) αρμόδια περιβαλλοντική αρχή για την περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων και δραστηριοτήτων της υποκατηγορίας Α2 είναι η οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση. Η έγκριση των περιβαλλοντικών όρων γίνεται με απόφαση του Συντονιστή της. Στην προκειμένη περίπτωση αρμόδια είναι η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων νήσων.

Το έργο: i) δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 36060/1155 /Ε.103/13 (ΦΕΚ 1450 Β/14-6-2013);, ii) δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 54409/2632/2004 (ΦΕΚ Β 1931/2004) και iii) δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/16 (ΦΕΚ 354 Β/17-02-2016).

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

### **Β.1) Χωρικός σχεδιασμός και Χρήσεις γης**

Το γήπεδο εγκατάστασης του Σταθμού βρίσκεται εκτός ορίων οικισμού. Τα όρια του γηπέδου βρίσκονται σε απόσταση >1,0Κm από τα όρια του πλησιέστερου οικισμού και συγκεκριμένα: 4,5 km από την Δημοτική Ενότητα Καρυών του Νομού Λακωνίας και 9,5 km από την Τοπική Κοινότητα Βούρβουρων Νομού Αρκαδίας.

Σύμφωνα με την ΚΥΑ 25294/2003 «Έγκριση Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης Περιφέρειας Πελοποννήσου (ΦΕΚ 1485/Β 10.10.2003) προτείνεται η εκπόνηση του ΣΧΟΟΑΠ για την περιοχή των Καρυών.

Δεν υπάρχουν χωροταξικές και πολεοδομικές ρυθμίσεις στην περιοχή μελέτης (δεν υπάρχουν ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ, ρυμοτομικό σχέδιο) και δεν υπάρχουν σχετικές προβλέψεις που να προκύπτουν από το Περιφερειακό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Σύμφωνα με το ΦΕΚ 707Δ-04.10.1988 έγινε η ένταξη σε κατηγορίες και καθορισμός ορίων του οικισμού Καρυές της Κοινότητας των Λακεδαιμονίων με καθορισμό των όρων και περιορισμών δόμησης.

### **Β.2) Στοιχεία περιβαλλοντικής ευαισθησίας της περιοχής του έργου**

Οι πλησιέστερες στην περιοχή μελέτης ενταγμένες στο δίκτυο Natura 2000 περιοχές (όρους Πάρωνα και υγροτόπου Μουστού) απέχουν από το υπό μελέτη έργο περισσότερο από 3 km. Σύμφωνα με το πιστοποιητικό από το Δασαρχείο με Α.Π. 70767/4655/07-09-2015 η έκταση συνολικού εμβαδού 13.218,53 m<sup>2</sup> του τμήματος 01 του οικοπέδου χαρακτηρίζεται σαν μη δασική ενώ το τμήμα 02 (με συνολικό εμβαδό 1.8917,14 m<sup>2</sup>) χαρακτηρίζεται σαν δασική έκταση. Το σύνολο των εγκαταστάσεων του Σταθμού (κτιριακές υποδομές, υποσταθμός) τοποθετούνται στο τμήμα 01, δηλαδή εκτός του τμήματος 02 που έχει χαρακτηριστεί σαν δασικό.

## Γ. ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΡΥΠΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ, ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ, ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ, ΣΤΑΘΜΗΣ ΘΟΥΡΥΒΟΥ, ΔΟΝΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Για τα αέρια απόβλητα, οι οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας αναφέρονται στις διατάξεις:

- ΚΥΑ 22306/1075/Ε103/29.05.2007 (ΦΕΚ 920Β) με την οποία καθορίζονται τιμές - στόχοι και όρια εκτίμησης των συγκεντρώσεων του αρσενικού, του καδμίου, του υδραργύρου, του νικελίου και των πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/107/ΕΚ «Σχετικά με το αρσενικό, το κάδμιο, τον υδράργυρο, το νικέλιο και τους πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου της 15ης Δεκεμβρίου 2004 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011(ΦΕΚ 488Β) 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».
- ΚΥΑ 38638/2016/21.09.2005 (ΦΕΚ 1334Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές για τις συγκεντρώσεις όζοντος στον ατμοσφαιρικό αέρα, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/3/ΕΚ «σχετικά με το όζον στον ατμοσφαιρικό αέρα» του Συμβουλίου κατά 12ης Φεβρουαρίου 2002 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- ΚΥΑ 9238/332/26.02.2004 (ΦΕΚ 405Β) με την οποία καθορίζονται οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε βενζόλιο και μονοξειδίο του άνθρακα.
- Για τους ρύπους: ΟΟ και βενζόλιο ισχύουν τα όρια που αναφέρονται στην οδηγία 2000/69/ΕΚ.
- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια εκπομπών όπως καθορίζονται και στις αποφάσεις:
- ΚΥΑ 11294/1993 (ΦΕΚ 264/Β715-4-1993)
- Το Π.Δ.1180/81 (ΦΕΚ 293Α/06.10.1981), σύμφωνα με το οποίο, το επιτρεπόμενο ποσό εκπομπής ρυπαίνουσας ουσίας από εγκαταστάσεις στην ατμόσφαιρα και προ της αναμίξεώς της με τον ατμοσφαιρικό αέρα ισχύουν τα κάτωθι:
  - Σε ό,τι αφορά τον καπνό, τον προερχόμενον εκ των εστιών καύσεως, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 1α του Π.Δ.1180/81, το επιτρεπόμενο ποσό εκπομπής στην ατμόσφαιρα καθορίζεται στον βαθμό 1 της κλίμακας RINGELMANN. Κατ' εξαίρεση επιτρέπεται η υπέρβαση του ως άνω βαθμού 1:
    - i. και μέχρι του βαθμού 2 για συνολικό χρόνο μέχρι τεσσάρων πρώτων λεπτών της ώρας (4') και για έκαστο ημίωρο λειτουργίας της εστίας καύσεως και
    - ii. μέχρι του βαθμού 3 δια συνολικό χρόνο μέχρι τριών πρώτων λεπτών της ώρας (3') και για το πρώτον τέταρτον της ώρας από της εναύσεως της εστίας καύσεως, ή από τυχόν σχετικής βλάβης.
  - Σε ό,τι αφορά τα στερεά εν αιωρήσει (σκόνες) το επιτρεπόμενο ποσό εκπομπής στην ατμόσφαιρα καθορίζεται στα 100mg/Nm<sup>3</sup>.

Για τις κατευθυντήριες τιμές της ποιότητας των υδάτων ισχύουν:

- Οι διατάξεις της ΚΥΑ 39626/2208/09 «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπογείων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ.
- Οι ανώτερες αποδεκτές τιμές για τη συγκέντρωση συγκεκριμένων ρύπων, ομάδων ρύπων ή δεικτών ρύπανσης σε υπόγεια ύδατα ορίζονται στην ΥΑ 1811/2011 (ΦΕΚ 3322/Β/30-12-2011
- Για τα επιφανειακά νερά ισχύουν οι διατάξεις όπως καθορίζονται στη ΚΥΑ 46399/1352/86 (ΦΕΚ 438Β/03.07.1986).

Για τις κατευθυντήριες τιμές της ποιότητας των εδαφών ισχύουν:

- Για τη διαχείριση των χρησιμοποιούμενων ορυκτελαίων ισχύουν οι διατάξεις του Π.Δ. 82/2004 (ΦΕΚ 64Α/02.03.2004), με το οποίο αντικαταστάθηκε η ΚΥΑ 98012/2001/95 (ΦΕΚ 40Β/19.01.1996).
- Της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ1312/24.08.2011) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Των ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727/03 (ΦΕΚ 1909Β/22.12.03), Η.Π. 13588/725/06 (ΦΕΚ 383Β/28.03.2006) και 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β/17.11.97) για τη διαχείριση απορριμμάτων.
- Του Π.Δ. 109/04 (ΦΕΚ75Α/05.03.04) «Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους».

Για την στάθμη θορύβου και δονήσεων ισχύουν οι ειδικές οριακές τιμές σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις:

- Ανώτατα επιτρεπόμενα όρια κυκλοφοριακού θορύβου ορίζονται στην ΚΥΑ οικ. 211773/27.04.2012 (ΦΕΚ 1367Β)
- Κατά την διάρκεια κατασκευής υποδομών και εγκαταστάσεων ισχύουν οι δεσμεύσεις για τα μηχανήματα που καθορίζονται στη ΚΥΑ 37393/2028/2003 (ΦΕΚ 1418Β/01.10.2003), όπως αυτή τροποποιήθηκε με τη ΚΥΑ 9272/471/02.03.2007 (ΦΕΚ 286/Β/ 02.03.2007).
- Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την ΚΥΑ 69001/1921/1988 (ΦΕΚ751Β/18.10.1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυργογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλληση, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».
- Για τα ανώτατα επιτρεπόμενα όρια θορύβου εργοταξίων και εγκαταστάσεων του έργου ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθρο 3 του Π.Δ. 1180/81 (293/Α/06-10-1981) ή από τις εκάστοτε εν ισχύ σχετικές διατάξεις
- Κ.Υ.Α. υπ'αρ. 56206/1613/1986 (ΦΕΚ 570/Β) «Προσδιορισμός της ηχητικής εκπομπής μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 79//113/ΕΟΚ, 81/1051/ΕΟΚ και 85/405/ΕΟΚ».
- Υ.Α. 765/91 (ΦΕΚ 81/Β/21-2-91) «Καθορισμός των οριακών τιμών στάθμης θορύβου των υδραυλικών πτύων, των πτύων με καλώδια των προωθητικών γαιών, των φορτωτών και εκφορτωτών-εκσκαφών», όπως έχει τροποποιηθεί με την Κ.Υ.Α. 11481/523/97 (ΦΕΚ 295Β/97).
- Για το θόρυβο από εξοπλισμό εξωτερικών χώρων ισχύει η Οδηγία 2000/14/ΕΕ.

Έκθεση σε μεταβαλλόμενα ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία χαμηλών συχνοτήτων

- Για το ηλεκτρικό και μαγνητικό πεδίο των γραμμών μεταφοράς και των μετασχηματιστών τάσης ισχύουν οι βασικοί περιορισμοί και στάθμες αναφοράς υπ' αριθ. 3060/(ΦΟΡ)/238/2002 (Φ.Ε.Κ. 512Β/25-04-2002) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία διατάξεων εκπομπής ηλεκτρομαγνητικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων» [(Διόρθωση Σφαλμάτων (Φ.Ε.Κ. 759Β/19-06-2002)]

Σε ότι αφορά τα υγρά απόβλητα, από την διεργασία καύσης της βιομάζας δεν παράγονται υγρά απόβλητα. Η διάθεση τυχόν υγρών αποβλήτων να είναι σύμφωνη με τις εκάστοτε ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις «περί διάθεσης λυμάτων και λοιπών αποβλήτων» και την οδηγία 91/676/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 12-

1291 καθώς και τις ισχύουσες Νομαρχιακές ή Περιφερειακές Αποφάσεις. Επίσης για τα υγρά απόβλητα ισχύουν: η υπ' αρ. 39626/2208/09 ΚΥΑ «Καθορισμός μέτρων για την προστασία των υπόγειων νερών από τη ρύπανση και την υποβάθμιση», σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/118/ΕΚ, η υπ. αρ. 5673/400/97 ΚΥΑ «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις υπ. αρ. 19661/1982/1999 ΚΥΑ και 48392/939/02 ΚΥΑ. Όσον αφορά στα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων ισχύουν η ΚΥΑ 5673/400/97 (ΦΕΚ 192/Β/97) όπως έχει τροποποιηθεί και η ΚΥΑ 145116/2011 (ΦΕΚ 354/Β/8.3.11).

Για τα υγρά απόβλητα αστικού τύπου ισχύουν:

- Η υπ. αρ. Ε1 β/221 /1965 (Β' 138) Υγειονομική Διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ. αρ. Γ1/17831/7.12.1971 (Β' 986), Γ4/1305/2.8.1974 (Β' 801) και Δ.ΥΓ2/Γ.Π. οικ.133551/30.9.2008 (Β' 2089)
- Οι εκάστοτε ειδικές διατάξεις που ενδεχομένως ισχύουν για την περιοχή του έργου.

Τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων, να συλλέγονται - και να διαχειρίζονται κατάλληλα, μέσω αδειοδοτημένων εταιρειών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και του όρους της παρούσας.

## **Δ. ΟΡΟΙ, ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ**

### **Δ1. Γενικές ρυθμίσεις**

- 1) Ο φορέας του έργου ως και πας κατά νόμο υπόχρεος φέρει ακέραιη την ευθύνη για την τήρηση των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που επιβάλλονται με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.
- 2) Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, υποχρεούται να ορίσει αρμόδιο πρόσωπο για την παρακολούθηση της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, μέτρων και περιορισμών που τίθενται με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, καθώς και τη γνωστοποίηση του ονόματός του στην περιβαλλοντική αρχή.
- 3) Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση τήρησης διατάξεων της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ανεξαρτήτως από την ύπαρξη σχετικής αναφοράς στους συγκεκριμένους όρους του έργου ή της δραστηριότητας.
- 4) Οι αλλαγές που επέρχονται στο σχεδιασμό (σε σχέση με αυτόν της Μ.Π.Ε.) λόγω των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας ενότητας, ενσωματώνονται στο έργο ή δραστηριότητα γενικώς χωρίς περαιτέρω διαδικασία τροποποίησης Α.Ε.Π.Ο., εκτός εάν αυτό επιβληθεί ρητώς για ειδικές περιπτώσεις, όπως σοβαρές τροποποιήσεις που εκ των προτέρων διαφαίνεται ότι θα απαιτήσουν επανεκτίμηση και εκ νέου αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών τους επιπτώσεων.
- 5) Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα αντιμετώπισης και αποκατάστασης δυσάρεστων περιβαλλοντικά καταστάσεων οφειλομένων σε ενέργειες ή παραλείψεις του αναδόχου κατά παράβαση των περιβαλλοντικών όρων.
- 6) Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου θα πρέπει να χορηγηθούν προηγουμένως όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις και συγκεκριμένα να τηρηθούν οι νόμιμες και προβλεπόμενες διαδικασίες από τις αρμόδιες Υπηρεσίες. Για οποιαδήποτε δραστηριότητα ή εγκατάσταση απαραίτητη για την κατασκευή - λειτουργία των έργων, θα πρέπει προηγουμένως να έχουν χορηγηθεί όλες οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία άδειες και εγκρίσεις.

**Δ2. Φάση κατασκευής του έργου / δραστηριότητας**

- 1) Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να εφαρμόσει Σύστημα Ασφάλειας και Υγείας που θα περιλαμβάνει διαδικασίες σύμφωνες με την Ελληνική Νομοθεσία και τις βέλτιστες πρακτικές στα εργοτάξια. Να τηρούνται αυστηρά οι κανόνες ασφαλείας και υγείας του προσωπικού κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.
- 2) Για τις ανάγκες του προσωπικού του εργοταξίου, να χρησιμοποιηθεί χημική τουαλέτα, η εκκένωση της οποίας να γίνεται στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων του Δήμου. Τα στερεά απόβλητα αστικού τύπου από την κατασκευή του έργου θα συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και θα παραδίδονται ή θα περισυλλέγονται από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου.
- 3) Να εφαρμοστούν κατά προτεραιότητα οι ενέργειες προστασίας του περιβάλλοντος που παρουσιάζονται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
- 4) Από τις πιστώσεις για την κατασκευή και λειτουργία του έργου του θέματος, να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας και αποκατάστασης του περιβάλλοντος (έργα φύτευσης κλπ.) καθώς και για την ενδεχομένως απαιτούμενη ανασκαφική έρευνα του Υπουργείου Πολιτισμού & Τουρισμού.
- 5) Τα απαιτούμενα για την κατασκευή του έργου αδρανή υλικά να εξασφαλισθούν από νομίμως λειτουργούντα λατομεία ή από προϊόντα εκσκαφών.
- 6) Απαγορεύεται η λήψη δανείων υλικών από εκτάσεις πέριξ του έργου χωρίς τις απαιτούμενες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και τις λοιπές άδειες.
- 7) Απαγορεύεται η αυθαίρετη αμοληψία από κοίτες ρεμάτων, χειμάρρων κλπ.
- 8) Τα προϊόντα εκσκαφών, να αξιοποιούνται κατά προτεραιότητα για την κάλυψη των διαφόρων αναγκών του έργου και να ελαχιστοποιείται η αλλοίωση της υφιστάμενης μορφολογίας του εδάφους.
- 9) Τυχόν πλεονάζοντα προϊόντα εκσκαφών και τα μη επικίνδυνα απόβλητα κατασκευών και κατεδαφίσεων να διαχειρίζονται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/Β/2010), όπως τροποποιήθηκε από τον Ν.4030/11 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-011) εφόσον στον δήμο υπάρχει αδειοδοτημένο ατομικό ή συλλογικό σύστημα για την εναλλακτική διαχείριση των υλικών αυτών.  
Διαφορετικά:
  - ο Απαγορεύεται αυστηρά η ρίψη, έστω και προσωρινά, μπαζών και άλλων αδρανών σε κοινόχρηστους χώρους, σε κοίτες ρεμάτων, χειμάρρων κλπ και σε επιφάνειες με αξιόλογη βλάστηση ή στην θάλασσα
  - ο Δεν θα θιγούν ιδιοκτησίες από τις εκσκαφές, την αποθήκευση προϊόντων εκσκαφής κλπ.
  - ο Τα πλεονάζοντα υλικά εκσκαφής να απορριφθούν σε ανενεργά λατομεία ή άλλους κατάλληλους χώρους ή να χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, που δεν θα θίγουν το γενικότερο οικοσύστημα, ύστερα από έγγραφη υπόδειξη του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας.
- 10) Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν.2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α/2001) όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3105/2003 (ΦΕΚ 29/Α/2003), την Υ.Α. 9268/469/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2007), το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), το Ν.3854/2010 (ΦΕΚ 94/Α/2010) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως εκάστοτε ισχύει, πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου αυτού και τις κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του και σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές των αντίστοιχων εγκεκριμένων από το ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.



- 11) Η διαχείριση των μη επικίνδυνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909/Β/2003) όπως τροποποιήθηκε από το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012).
- 12) Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να διεξάγεται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- 13) Δεν επιτρέπεται το πλύσιμο μηχανημάτων και οχημάτων στο εργοτάξιο. Η διαδικασία αυτή επιτρέπεται μόνο σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους με κεκλιμένο δάπεδο, εγκάρσιο οχετό συλλογής και δεξαμενής καθίζησης, ενώ δεν επιτρέπεται η άμεση απόρριψη του προερχόμενου από την πλύση νερού στο υδρογραφικό δίκτυο.
- 14) Για την άμεση αντιμετώπιση ατυχημάτων με πιθανότητα ρύπανσης, κάθε εργοταξιακό μέτωπο θα πρέπει να διαθέτει σε ετοιμότητα κατάλληλα υλικά π.χ. διάφορα ειδικά ελαιοδεσμευτικά ή συναφή χημικά προϊόντα, πριονίδι κτλ
- 15) Οι εργασίες συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των μηχανημάτων της κατασκευής (εργοταξιακά οχήματα, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών) θα πρέπει να διενεργούνται σε εγκαταστάσεις κατάλληλα αδειοδοτημένων επιχειρήσεων, με εξαίρεση τυχόν επιτόπια επιδιόρθωση βλάβης που συνεπάγεται ακινητοποίηση οχήματος ή μηχανήματος.
- 16) Να τηρούνται τα όρια θορύβου σύμφωνα με το Π.Δ. 1180/81(ΦΕΚ 293/Α/1981), και οι λοιπές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (π.χ. χρησιμοποίηση μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου που φέρουν τη σήμανση CE και αναγράφεται η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος, τήρηση των ορών κοινής ησυχίας, χρήση προσωρινών αντιθορυβικών πετασμάτων ή καμπίνων ηχομείωσης στους χώρους πρόκλησης υψηλής στάθμης θορύβου κ.λπ.).
- 17) Απαγορεύεται η χρήση μηχανημάτων τα οποία δεν φέρουν το πιστοποιητικό έγκρισης τύπου ΕΟΚ περί θορύβου. Ο φορέας του έργου υποχρεούται για τον έλεγχο της τήρησης των παραπάνω.
- 18) Το όριο κίνησης των βαρέων οχημάτων του έργου τόσο σε χωματόδρομους όσο και στην κατοικημένη περιοχή να μην υπερβαίνει τα 40 km/h. Με το πέρας του ωραρίου εργασιών η στάθμευση των μηχανημάτων επιτρέπεται μόνο εντός του χώρου του εργοταξίου του έργου
- 19) Όλα τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να διαθέτουν βιβλία συντήρησης από τα οποία θα προκύπτει η τακτική τους συντήρηση και τα οποία θα είναι διαθέσιμα προς έλεγχο στις αρμόδιες υπηρεσίες. Τα μηχανήματα αυτά θα συντηρούνται και θα σταθμεύουν σε αρμοδίως αδειοδοτημένους χώρους.
- 20) Απαγορεύεται η χρήση εκρηκτικών υλών κατά την κατασκευή του έργου
- 21) Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα και να τηρηθούν όλες οι διατάξεις για την προστασία των υδατικών πόρων και του περιβάλλοντος της περιοχής, με την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών, των υδροφόρων και του περιβάλλοντος χερσαίου χώρου.
- 22) Σε περίπτωση ατυχηματικής ρύπανσης από οχήματα απασχολούμενα στην κατασκευή ή λειτουργία του έργου, θα πρέπει να διενεργείται άμεσος καθαρισμός με ευθύνη του ρυπαίνοντος και υπό την επίβλεψη του φορέα του έργου.
- 23) Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία ανθρώπων, ζώων και περιουσιών από τυχόν κινδύνους που θα δημιουργηθούν κατά την διάρκεια των εργασιών. Ειδικότερα, να γίνει κατάλληλη περίφραξη ασφαλείας και σήμανση (φωτεινά σήματα) των εκσκαφών και του όλου χώρου των εργασιών.
- 24) Κατά την κατασκευή του έργου δεν θα πρέπει να παρακωλύεται η κυκλοφορία, ενώ θα πρέπει να ληφθούν όλα τα προειδοποιητικά και προστατευτικά μέτρα για την ασφαλή και ανεμπόδιση διέλευση των οχημάτων, σε συνεννόηση με την αρμόδια Αστυνομική Αρχή. Για την εξασφάλιση της κυκλοφοριακής ροής του οδικού δικτύου της περιοχής θα πρέπει να εξασφαλισθεί η επικοινωνία των γύρω περιοχών και χρήσεων με προσωρινές παραλλαγές ή με όσο το δυνατό μικρότερης διάρκειας διακοπές στην κυκλοφορία.

- 25) Να εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002) «Για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3207/2003 (ΦΕΚ 302/Α/2003), το Ν.3565/2007 (ΦΕΚ 112/Α/2007), το Ν. 3658/2008 (ΦΕΚ 70/Α/2008), το Ν.3773/2009 (ΦΕΚ 120/Α/2009), το Ν. 3851/2010 (ΦΕΚ 85/Α/2010), το Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/2013), το Ν. 4164/2013 (ΦΕΚ 156/Α/2013), το Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/2014), το Ν. 4255/2014 (ΦΕΚ 89/Α/2014).
- 26) Οι εκσκαφές θα πραγματοποιηθούν όπως ορίζεται στο (52) σχετικό, ήτοι θα παρακολουθούνται από αρμόδιο υπάλληλο της εφορείας αρχαιοτήτων. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να ειδοποιηθεί η Υπηρεσία τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες πριν την έναρξη των εργασιών.
- 27) Σε περίπτωση που εντοπιστούν αρχαία αρμοδιότητας της Εφορείας Αρχαιοτήτων Λακωνίας, οι εργασίες θα διακοπούν και θα ακολουθήσει έρευνα, η δαπάνη της οποίας θα καλυφθεί από το φορέα του έργου σύμφωνα με το άρθρο 37 του Ν.3028/2002 (ΦΕΚ 153/Α/2002). Από τα αποτελέσματα της έρευνας θα εξαρτηθεί η λήψη της τελικής απόφασης για τη συνέχιση ή μη των εργασιών.
- 28) Να περιορίζεται η όχληση στις γειτνιάζουσες χρήσεις και στην κυκλοφορία πεζών και οχημάτων κ.λπ.
- 29) Τα ερείσματα και οι διάδρομοι κίνησης θα πρέπει να είναι καθαρά και υγρά. Όσον αφορά τους διαδρόμους κίνησης των οχημάτων εργοταξίου, είτε να ασφαλοστρωθούν, είτε να γίνει επάλειψη της επιφάνειάς τους με διεισδυτικά χημικά, είτε να εμποτίζονται με νερό
- 30) Να πλένονται οι τροχοί όλων των οχημάτων που εξέρχονται από τον χώρο εργασίας.
- 31) Τα σιλό αποθήκευσης τσιμέντου και αδρανών να είναι κλειστά με εγκατάσταση φίλτρων σκόνης.
- 32) Όλα τα μηχανήματα και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιούνται στις κατασκευές θα πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση, να πληρούν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, να συντηρούνται καλά ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης και λοιπών αερίων ρύπων.
- 33) Η ρύθμιση των κινητήρων πρέπει να είναι τέτοια ώστε η εκπομπή αερίων και σωματιδιακών ρύπων να μην υπερβαίνει τις οριακές τιμές της ΥΑ 28342/2447 που αφορά μέτρα για τον περιορισμό της εκπομπής αερίων και σωματιδιακών ρύπων από κινητήρες Diesel προοριζόμενους να τοποθετηθούν σε οχήματα σε συμμόρφωση με την Οδηγία 88/77/ΕΟΚ και 91/542/ΕΟΚ (εναρμόνιση με ΦΕΚ 536/25-08-1992).
- 34) Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μη θιγούν υφιστάμενα έργα υποδομής (δρόμοι, δίκτυα κλπ.) και προς τούτο να επιδιωχθεί συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς.
- 35) Οι εγκαταστάσεις και εργασίες που προκύπτουν από τον τεχνικό σχεδιασμό έργων ή δραστηριοτήτων σε στάδιο που έπεται της έκδοσης Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων αυτών, όπως εργοταξιακές εγκαταστάσεις, αποθεσιοθάλαμοι, εξειδίκευση τεχνικών μέτρων και όρων της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου, εγκρίνονται με την υποβολή και αξιολόγηση Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης στην αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση αρχή, με απόφαση του Γενικού Διευθυντή της όπως ορίζεται στο άρθρο 7 παρ.2 του Ν. 4014/2011
- 36) Για την ενδεχόμενη περιβαλλοντική αδειοδότηση δανειοθαλάμων που απαιτούνται για την υλοποίηση του έργου τηρούνται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6 του Ν.4014/2011. Εφόσον δεν απαιτείται η υποβολή νέας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6 ή εφόσον η περιοχή ενεργοποίησης του δανειοθαλάμου προβλέπεται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και έχει γίνει σχετική γενική εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον, τότε η τροποποιημένη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων εκδίδεται από τον Γενικό Διευθυντή της αρμόδιας περιβαλλοντικής αρχής ή, σε απουσία αυτού, από τον ιεραρχικά προϊστάμενό του.
- 37) Η εγκατάσταση του εργοταξίου να γίνει σε κατάλληλη απόσταση από κοίτες ρεμάτων για την αποφυγή ρύπανσης των επιφανειακών νερών και σε κατάλληλη απόσταση από οικολογικά ευαίσθητες για την αποφυγή οχλήσεων όπως θόρυβος και σκόνη.

38) Το εργοτάξιο του έργου, αν απαιτηθεί, θα πρέπει να αποτυπωθεί - χωροθετηθεί σε τοπογραφικό διάγραμμα το οποίο θα συνοδεύεται με πλήρη περιγραφή του εργοταξιακού χώρου (με στοιχεία για την έκταση που θα καταλαμβάνει, τις υποδομές που θα φιλοξενεί, την χρήση νερού, τη διάθεση λυμάτων, τη διαχείριση ορυκτελαίων και απορριμμάτων) και θα υποβληθεί για αξιολόγηση και έγκριση στην Υπηρεσία. Πέραν των ανωτέρω, να γίνει περιγραφή της λειτουργίας του εργοταξίου που θα περιλαμβάνει το ωράριο, τη διαχείριση όχλησης από θόρυβο και σκόνη και οπωσδήποτε τον τρόπο κίνησης (ασφάλεια) των μηχανημάτων από και προς το έργο.

39) Όσον αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία του εργοταξίου, να εφαρμοσθούν τα εξής:

- ο Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ηχοπροστασίας (π.χ. τοποθέτηση περιμετρικών προστατευτικών πετασμάτων για τον θόρυβο), ώστε να τηρούνται τα θεσμοθετημένα όρια για τον εργοταξιακό θόρυβο.
- ο Για τις εργασίες κατασκευής, όσον αφορά το θόρυβο ισχύουν τα προβλεπόμενα στην παράγραφο Γ της παρούσας απόφασης

40) Κατά τη λειτουργία του εργοταξίου να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας/πυρόσβεσης για την περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς (κατά τη λειτουργία μηχανημάτων, συνεργιών κλπ), τα οποία (μέτρα) θα ελεγχθούν και θα εγκριθούν από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία, πριν από την έναρξη των εργασιών.

41) Κάθε είδους εργοταξιακή εγκατάσταση (γραφεία, συνεργεία, αποθήκες κλπ) να απομακρυνθεί μετά το πέρας κάθε εργολαβίας και ο χώρος να αποκατασταθεί πλήρως.

42) Για τον περιορισμό της σκόνης στους εργοταξιακούς χώρους και στην περιοχή άμεσης γειτονίας με το έργο επιβάλλεται: κάλυψη των φορτηγών μεταφοράς χωμάτων με μουσαμάδες, διαβροχή των διαδρόμων κίνησης και των χώρων εργασίας ειδικά σε περιόδους με ισχυρούς ανέμους, διαβροχή ή κάλυψη των χωματινών σωρών και γενικώς των εκτεθειμένων επιφανειών, εναπόθεση υλικών σε σωρούς με το ελάχιστο δυνατό ύψος για την αποφυγή δημιουργίας τεράστιων όγκων.

### **Δ3. Φάση λειτουργίας του έργου / δραστηριότητας**

1) Ο φορέας του έργου κατά τη διάρκεια λειτουργίας του έργου να κάνει σωστή συντήρηση και επιθεώρηση των εγκαταστάσεων ώστε να διατηρηθεί η ασφαλής λειτουργικότητα του έργου.

2) Να τηρούνται οι μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του σημείου Γ της παρούσας.

3) Η βιομάζα θα χρησιμοποιείται όπως εισέρχεται στις αποθηκευτικές εγκαταστάσεις και δε θα γίνεται περαιτέρω θραύση της - τεμαχισμός.

4) Στην έξοδο του καυστήρα να τοποθετηθούν όργανα καταγραφής αερίων ρύπων για τον έλεγχο και τη συνεχή βελτιστοποίηση της λειτουργίας της εγκατάστασης. Οι ρύποι οι οποίοι θα μετρούνται συνεχώς είναι  $O_2$ ,  $CO$ ,  $CO_2$ ,  $NO_x$  και στερεά σωματίδια (σκόνη).

5) Σε περίπτωση παραγωγής ανίχνευσης  $CO$  στα καυσαέρια να διορθώνεται κατάλληλα η περίσσεια του αέρα στο θάλαμο καύσης.

6) Κάθε χρόνο και με ευθύνη του υπευθύνου της εγκατάστασης, να διενεργούνται μετρήσεις των εκπομπών σκόνης. Τουλάχιστον 10 εργάσιμες μέρες πριν τη διενέργεια των εν λόγω μετρήσεων, να ειδοποιείται η αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος της Π.Ε. Λακωνίας, προκειμένου εκπρόσωπό της να παρίστανται κατά τη διάρκεια των μετρήσεων, εφόσον αυτό κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία. Οι εν λόγω μετρήσεις να διενεργούνται σε συνθήκες μέγιστης δυναμικότητας. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων να διατηρούνται σε κατάλληλο αρχείο στις εγκαταστάσεις της εταιρίας για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια και να επιδεικνύονται στις αρμόδιες αρχές, όταν αυτό ζητηθεί. Σε περίπτωση που οι εκπομπές σκόνης υπερβαίνουν το θεσμοθετημένο όριο θα πρέπει να εγκατασταθούν άμεσα πρόσθετα μέτρα συγκράτησής της, μετά από τη σχετική έγκριση από την Υπηρεσία μας. Εναλλακτικά, η εταιρία μπορεί να εγκαταστήσει

αναλυτή συνεχούς μέτρησης της εκπεμπόμενης συγκέντρωσης των αιρούμενων σωματιδίων. Σε αυτή τη περίπτωση αποτελέσματα των μετρήσεων να διατηρούνται σε κατάλληλο αρχείο στις εγκαταστάσεις της εταιρίας για δύο (2) τουλάχιστον χρόνια και να επιδεικνύονται στις αρμόδιες αρχές, όταν αυτό ζητηθεί.

- 7) Η συγκέντρωση των οξειδίων του αζώτου στα καυσαέρια να είναι χαμηλότερη των  $250 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ .
- 8) Η συγκέντρωση του οξειδίου του άνθρακα στα καυσαέρια να είναι χαμηλότερη των  $700 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ .
- 9) Εφόσον παρατηρηθούν αυξημένες εκπομπές είτε οξειδίων του αζώτου, είτε διοξειδίου του θείου, είτε μονοξειδίου του άνθρακα, είτε άκαυστων υδρογονανθράκων, θα πρέπει να ληφθούν πρόσθετα αντιρρυπαντικά μέτρα από την ενδιαφερόμενη εταιρία, μετά από τη σχετική έγκριση από την Υπηρεσία μας.
- 10) Σε περίπτωση εγκατάστασης λέβητα για τη θέρμανση των χώρων, να εφαρμόζονται οι διατάξεις της ΥΑ 189533/11 (ΦΕΚ 2654 Β/9-11-2011).
- 11) Εφόσον εκλύονται οσμές κατά τη παραγωγική διαδικασία, να υπάρχει σύστημα συλλογής των αερίων στα σημεία της παραγωγικής διαδικασίας όπου εκλύονται οσμές που να τα οδηγεί σε κατάλληλο φίλτρο ή άλλο σύστημα απόσμησης, έτσι ώστε να μην εκλύονται οσμές στο περιβάλλον.
- 12) Να τηρούνται οι μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις του σημείου Γ της παρούσας.
- 13) Τα λύματα του προσωπικού να οδηγούνται σε σύστημα σηπτικού απορροφητικού βόθρου, ο οποίος θα εκκενώνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα, από αδειοδοτημένη εταιρία με την τήρηση των απαραίτητων παραστατικών.
- 14) Το νερό που χρησιμοποιείται για την εναλλαγή θερμότητας κατά την παραγωγική διαδικασία να αποτελεί κλειστό σύστημα, να ανακυκλώνεται και να επαναχρησιμοποιείται.
- 15) Γενικά, να μην απορρίπτονται ανεπεξέργαστα υγρά απόβλητα που προκύπτουν κατά τη λειτουργία της μονάδας στο περιβάλλον.
- 16) Απαγορεύεται η διάθεση των μεταχειρισμένων Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων (Α.Λ.Ε.) σε επιφανειακά ύδατα της περιοχής ή στο έδαφος. Ομοίως απαγορεύεται η απόρριψη παλαιών λαδιών επί του εδάφους. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια να συλλέγονται και να παραδίδονται σε αναγνωρισμένες εταιρίες συλλογής και να ενημερώνεται το Τμήμα Περιβάλλοντος της Δ/νσης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Λακωνίας. Η αλλαγή των λαδιών να γίνεται σε συγκεκριμένο χώρο στον οποίο να υπάρχει πρόβλεψη αποφυγής ρύπανσης του εδάφους με τσιμεντόστρωση και δίκτυο συλλογής των διαρροών. Στο σταθμό ηλεκτροπαραγωγής πρέπει να τηρείται ημερολόγιο με αριθμημένες σελίδες και προσφραγισμένο από το ανωτέρω Τμήμα Περιβάλλοντος στο οποίο να αναγράφεται η ημερομηνία αγοράς του ελαίου/λιπαντικού, η ποσότητά του, ο λόγος και η ποσότητα της απόσυρσης και ο τρόπος διάθεσής του. Σε αυτό το ημερολόγιο να σημειώνονται και τα τυχόν περιστατικά διαρροών, η διαρρέουσα ποσότητα, το είδος του ελαίου/λιπαντικού και ο τρόπος αντιμετώπισης της διαρροής. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός).
- 17) Τα προς χρήση καθώς και τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο. Για οποιαδήποτε διάταξη δύναται να παρουσιάσει διαρροή, θα πρέπει να προβλέπεται κατάλληλη στεγανή δεξαμενή που να συγκεντρώνει τις τυχόν διαρρέουσες ποσότητες. Ειδικότερα για την αποφυγή ενδεχόμενης διαρροής του ελαίου ψύξης των μετασχηματιστών, θα πρέπει να τοποθετηθεί στεγανή υποκείμενη του μετασχηματιστή δεξαμενή, χωρητικότητας μεγαλύτερης του όγκου του χρησιμοποιούμενου ελαίου ψύξης. Για λόγους προστασίας περιβάλλοντος, το χρησιμοποιούμενο υδραυλικό έλαιο να μην περιέχει πολυχλωριωμένα πρόσθετα. Να υπάρχει εμφανής σήμανση όλων των βαρελιών και των δεξαμενών με το είδος του περιεχομένου, τους κινδύνους και τα αντίστοιχα σύμβολα επικινδυνότητας. Η συλλογή των ελαίων να γίνεται από ειδικευμένο προσωπικό και χωρίς να γίνεται ανάμιξη αυτών με άλλα υγρά σε ειδικά στεγανά δοχεία. Τα μεταχειρισμένα ορυκτέλαια, που τυχόν προκύπτουν, από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου, και άλλα ελαιώδη υλικά, να διαχειρίζονται σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες). Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, και να

δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής οι οποίες διαθέτουν άδεια για την περιοχή στην οποίο ανήκει γεωγραφικά η θέση του έργου του θέματος. Τα παραπάνω υλικά να καταγράφονται σε ειδικά βιβλία. Στα ίδια βιβλία να καταγράφεται και η διαδικασία διακίνηση τους (παραλήπτης, ημερομηνία, ποσότητα, προορισμός). Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.

18) Η τέφρα θα αποθηκεύεται σε ειδικό κλειστό αποθηκευτικό χώρο, ώστε να μην είναι δυνατή η διασπορά της στο περιβάλλον.

19) Η διαχείριση της τέφρας θα γίνεται από ειδικά αδειοδοτημένη για το σκοπό αυτό εταιρία, με την οποία θα συμβληθεί η ηλεκτροπαραγωγός μετά την έναρξη λειτουργίας της μονάδας.

20) Η αδρανής τέφρα που προκύπτει κατά τη παραγωγική διαδικασία να διατίθεται για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικών.

21) Η μεταφορά της τέφρας θα γίνεται από κατάλληλα αδειοδοτημένες εταιρίες (άδεια συλλογής μεταφοράς του συγκεκριμένου αποβλήτου).

22) Για την αποθήκευση της βιομάζας να χρησιμοποιείται αδιαπέρατο κάλυμμα.

23) Η χρησιμοποιούμενη βιομάζα δεν θα προέρχεται από τη συλλογή άγριας χλωρίδας της περιοχής.

24) Η χρησιμοποιούμενη βιομάζα θα αφορά μόνο στα αναφερόμενα στο κεφάλαιο (Πρώτες Ύλες της παρούσας) και δε θα αφορά ογκώδη αστικά απορρίμματα ή ακατάλληλη ξυλεία που περιέχει χημικές ουσίες (π.χ. έπιπλα).

25) Να διατηρείται αρχείο με τις χρησιμοποιούμενες ποσότητες βιομάζας, τα χαρακτηριστικά και την προέλευσή τους και η οποία θα προέρχεται από τους φορείς που δηλώθηκαν.

26) Να υπάρχει συστηματική παρακολούθηση και καταγραφή όλων των λειτουργικών παραμέτρων της διαδικασίας. Παρακολούθηση της θερμοκρασίας στα κρίσιμα σημεία και σύστημα καταγραφής των δεδομένων αυτών.

27) Να χρησιμοποιούνται ηλεκτροστατικά μεταλλικά φίλτρα για τον καθαρισμό των καυσαερίων.

28) Να τηρούνται οι προδιαγραφές ποιότητας της βιομάζας όπως ορίζονται από τον κατασκευαστή και συγκεκριμένα να τηρούνται τα ακόλουθα προτεινόμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά:

a. Διαστάσεις:

i. < 20 cm σε κάθε διάσταση στο 100%

ii. < 6 cm σε κάθε διάσταση στο 80%

b. Υγρασία: 10-35 % (25% μέση)

c. Θερμογόνος δύναμη: :3.000 - 4.000 Kcal/Kg (μέση: 3500 Kcal/Kg)

d. Άλλες ανόργανες ουσίες (τέφρα): 5%

e. Άζωτο: 300 mg/Kg

f. Χλώριο: 100 mg/Kg

g. Θείο: ίχνη

29) Για τα ψυκτικά υγρά που χρησιμοποιούνται στα συστήματα ψύξης της μονάδας και τη διαχείρισή τους να εφαρμόζονται οι διατάξεις του σχετικού (8) του προοιμίου της παρούσας Απόφασης. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαρροής των εν λόγω υγρών στο περιβάλλον.

30) Να λειτουργούν οι αισθητήρες καπνού και εύφλεκτων αερίων, προς αποφυγή ατυχημάτων.

31) Δε θα πραγματοποιηθούν έργα οδοποιίας χωρίς την απαραίτητη τροποποίηση της ΜΠΕ που συνοδεύει την παρούσα.

32) Η σύνδεση της μονάδας με το δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με του Όρους Σύνδεσης που θα λάβει η εγκατάσταση.

- 33) Για τους χρησιμοποιημένους συσσωρευτές να τηρούνται οι διατάξεις της ΚΥΑ 41624/2057/Ε103/10 (ΦΕΚ 1625 Β/11-10-2010).
- 34) Να εξασφαλιστεί ο περιορισμός στο ελάχιστο των οσμών που προέρχονται είτε από την αποθήκευση, είτε από την παραγωγική διαδικασία. Σε περίπτωση δημιουργίας όχλησης από τις οσμές, να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα σε συνεργασία με τις αρμόδιες Υπηρεσίες της οικείας Περιφέρειας. Εφόσον απαιτηθεί η λήψη μόνιμων μέτρων για την αντιμετώπιση του εν λόγω προβλήματος να υποβληθεί η σχετική μελέτη στην Υπηρεσία μας προς έγκριση (τροποποίηση της ΜΠΕ).
- 35) Ο μηχανολογικός εξοπλισμός (συμπεριλαμβανομένου του αντιρρυπαντικού εξοπλισμού) να συντηρείται σε άριστη κατάσταση με μέριμνα της ενδιαφερόμενης εταιρίας και να είναι πιστοποιημένα όλα τα μέρη του.
- 36) Εφόσον κατά τη συντήρηση της μονάδας ή τον καθαρισμό του μηχανολογικού εξοπλισμού προκύψουν επικίνδυνα απόβλητα, αυτά να διαχειρίζονται (συλλογή, προσωρινή αποθήκευση και διάθεση) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρούσα
- 37) Όλα τα μέρη του εγκατεστημένου Η/Μ εξοπλισμού στη μονάδα, θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποίηση σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές (ΟΕ) πριν από την εγκατάστασή τους
- 38) Τα απαέρια του λέβητα να καταλήγουν σε καμινάδα επαρκούς ύψους, η οποία θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις
- 39) Για τα ψυκτικά υγρά που χρησιμοποιούνται στα συστήματα ψύξης της μονάδας και τη διαχείρισή τους να εφαρμόζονται οι κείμενες διατάξεις βάσει της ΚΥΑ Η.Π. 13588/725/2006. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαρροής των εν λόγω υγρών στο περιβάλλον.
- 40) Να διενεργούνται τακτικοί έλεγχοι, συντήρηση και επισκευή των Η/Μ εγκαταστάσεων, καθώς επίσης δειγματοληψία, ανάλυση και καταγραφή των αερίων ρύπων, με σκοπό τον έλεγχο και τη συνεχή βελτιστοποίηση της λειτουργίας της μονάδας.
- 41) Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων των εκπομπών, θα πρέπει να διακόπτεται άμεσα η λειτουργία της μονάδας και να γίνεται η επανεκκίνησή της μόνο μετά την αποκατάσταση του προβλήματος. Το συμβάν θα πρέπει να καταγράφεται και να αναφέρεται στην οικεία Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Πελοποννήσου, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου.
- 42) Να γίνεται συνεχής καθαρισμός των χώρων της μονάδας και του περιβάλλοντα χώρου.
- 43) Να γίνει πυκνή δένδροφύτευση στα όρια και στους ελεύθερους χώρους του οικοπέδου με αειθαλή δένδρα και θάμνους και να γίνεται συνεχής συντήρησή τους.
- 44) Δε θα υπάρχει αγροτική καλλιέργεια εντός του γηπέδου των εγκαταστάσεων της μονάδας του θέματος.
- 45) Κατά τη διενέργεια των εργασιών κατασκευής και μεταφοράς υλικών εκσκαφής να λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκλυσης σκόνης. Οι εργασίες στη μονάδα να διενεργούνται κατόπιν συνεννόησης με τους τοπικούς παραγωγούς, ιδιαίτερα κατά την περίοδο της συγκομιδής.
- 46) Να τηρούνται τα αναφερόμενα στην Απόφαση της ΡΑΕ για την σύνδεση της μονάδας.
- 47) Τα στερεά απόβλητα που προκύπτουν από την παραγωγική διαδικασία και ανήκουν στον κατάλογο των μη επικίνδυνων αποβλήτων (όπως ορίζονται στην ΚΥΑ με Η.Π. 50910/2727/2003 - ΦΕΚ 1909/2003) να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη.
- 48) Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα της παραγωγής να συλλέγονται και να αποθηκεύονται με τρόπο που να αποφεύγεται ο διασκορπισμός τους στο περιβάλλον. Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179Α) να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του παραπάνω νόμου (π.χ. για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου για κάθε ρεύμα Π.Δ. που έχει εκδοθεί σε εφαρμογή του ίδιου νόμου.
- 49) Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων και προκύπτουν από τη λειτουργία της επιχείρησης

να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται από τα απορριμματοφόρα της Υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εργολάβο αποκομιδής που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων ή η αποκομιδή τους να γίνεται σε εγκεκριμένους, από την αρμόδια αρχή, χώρους αποκομιδής με ευθύνη των υπευθύνων της επιχείρησης.

50) Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.

51) Η διαχείριση των τυχόν επικινδύνων αποβλήτων, τα οποία προκύπτουν κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ Η.Π. 13588/725 (ΦΕΚ 383Β/28-03-06) και 24944/1159/30-6-06 (ΦΕΚ 791Β/30-6-06).

52) Γενικά, να τηρούνται οι διατάξεις των ΚΥΑ με αριθ. Η.Π. 50910/2727/2003 (ΦΕΚ 1909Β/22-12-2003), με αριθ. Η.Π. 13588/725 (ΦΕΚ 383Β/28-03-06) και με αριθ. 114218/97 (ΦΕΚ 1016Β/17-11-1997).

53) Η διαχείριση των επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις των ΚΥΑ 13588/725/2006 (ΦΕΚ 383/Β/2006), 24944/1159/2006 (ΦΕΚ 791/Β/2006) όπως τροποποιήθηκε από τις 146163/2012 (ΦΕΚ 1537/Β/2012) και 8668/2007 (ΦΕΚ 287/Β/2007).

54) Η διαχείριση των μη επικινδύνων αποβλήτων να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις της 50910/2727/2003 (Β 1909) ΚΥΑ, όπως τροποποιήθηκε από το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012).

55) Η διαχείριση των αποβλήτων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν.2939/2001 (Α179) περί εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3105/2003 (ΦΕΚ 29/Α/2003), την Υ.Α. 9268/469/2007 (ΦΕΚ 286/Β/2007), το Ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α/2012), το Ν.3854/2010 (ΦΕΚ 94/Α/2010) 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 ΥΠΕΚΑ συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

56) Απαγορεύεται η κάθε μορφής καύση υλικών (ελαστικά, απορρίμματα, υλικά συσκευασίας κ.τ.λ.) στην περιοχή του έργου καθώς και η απόρριψη μεταχειρισμένων ορυκτελαίων επί του εδάφους. Η διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 82/04 (ΦΕΚ 64/Α/04).

57) Τυχόν παραγόμενες ποσότητες αστικών λυμάτων να διατεθούν στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων της περιοχής.

58) Η συντήρηση και ο καθαρισμός των φρεατίων να πραγματοποιείται σε τακτικά χρονικά διαστήματα ώστε πάντα να είναι σε θέση να διοχετεύουν την υδραυλική παροχή σχεδιασμού τους.

59) Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη και κατάσβεση πυρκαγιών και πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

60) Να εξασφαλίζονται κατά προτεραιότητα οι απαιτούμενες δαπάνες για τα έργα προστασίας περιβάλλοντος, όπου αυτά επιβάλλονται.

#### **Δ4. Παύση λειτουργίας του έργου / δραστηριότητας**

Μετά το πέρας της λειτουργίας του έργου του θέματος, ο κύριος του έργου οφείλει να απομακρύνει τις εγκαταστάσεις που τοποθέτησε εντός της μονάδας, συμπεριλαμβανόμενων του συνόλου των αποβλήτων και να αποκαταστήσει το χώρο επέμβασης σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

Μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ρυπαντικών φορτίων στους αποδέκτες:

1) Ατμόσφαιρα: όπως καθορίζονται στις Πράξεις Υπουργικού Συμβουλίου (Π.Υ.Σ.) 25/18-3-88 (Φ.Ε.Κ. 52Α/22-03-1988), 34/30-05-2002 (Φ.Ε.Κ. 125Α/05-06-2002), την με Αρ. Η.Π. 38638/2016/2005 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (Φ.Ε.Κ. 1334 Β/21-09-2005), και το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 1180/81 (Φ.Ε.Κ. 293Α/06-10-81).

2) Οριακές τιμές εκπομπής θορύβου:

- i. Οι οριακές τιμές εκπομπής στο περιβάλλον κατά τις εργασίες αποκατάστασης του χώρου από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους (εργοτάξιο) να είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα στην Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 37393/2028/2003 (Φ.Ε.Κ. 1418Β/01-10-2003) «Μέτρα και όροι για τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον από εξοπλισμό προς χρήση σε εξωτερικούς χώρους», όπως τροποποιήθηκε με την με Η.Π. 9272/471/2007 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) (Φ.Ε.Κ. 286Β/02-03-2007).
  - ii. Ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός να φέρει έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή της στάθμης του εκπεμπόμενου θορύβου σύμφωνα με την Κοινή Υπουργική Απόφαση (Κ.Υ.Α.) με αριθμό 69001/1921/1988 (Φ.Ε.Κ. 18-10-1988) «Έγκριση τύπου ΕΟΚ για την οριακή τιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου και ειδικότερα των μηχανοκίνητων αεροσυμπιεστών, των πυρογερανών, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών συγκόλλησης, των ηλεκτροπαραγωγών ζευγών ισχύος και των φορητών συσκευών θραύσης σκυροδέματος και αεροσφυρών».
  - iii. Η μέση ενεργειακή στάθμη του θορύβου κατά τη λειτουργία των εργοταξίων ορίζονται να είναι μικρότερη ή ίση των 65 dB(A) του δείκτη  $L_{eq}/12\omega\rho$ .
- 3) Αέρια απόβλητα:
- i. Να γίνεται διαβροχή των οδών προσπέλασης των οχημάτων μεταφοράς υλικών που θα προκύψουν από τις εργασίες αποκατάστασης του χώρου, μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος.
  - ii. Τα φορτηγά οχήματα που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά των υλικών να είναι κατάλληλα καλυμμένα (να χρησιμοποιούνται σκέπαστρα που θα καλύπτουν τα μεταφερόμενα υλικά). Να περιοριστεί στο ελάχιστο η διέλευση των φορτηγών μέσα από οικισμούς, ειδικά των γεμάτων με υλικά.
  - iii. Η εναπόθεση σε σωρούς των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση και αποκατάσταση του χώρου λειτουργίας του έργου του θέματος να πραγματοποιείται από το ελάχιστο δυνατό ύψος. Τα μηχανήματα και τα εργοταξιακά οχήματα που θα χρησιμοποιηθούν στις εργασίες αποκατάστασης του χώρου, μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος να είναι άριστα συντηρημένα.
- 4) Υγρά απόβλητα
- i. Κατά την διάρκεια λειτουργίας του εργοταξίου να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα για χρήση από το προσωπικό.
  - ii. Τα νερά έκπλυσης των μηχανημάτων, που θα χρησιμοποιούνται στις εργασίες αποκατάστασης του χώρου κατασκευής του έργου του θέματος, μπορούν να διατεθούν στο έδαφος μόνο εφόσον φέρουν υλικά που προέρχονται από το έδαφος της έκτασης όπου κατασκευάστηκε το έργο του θέματος. Σε αντίθετη περίπτωση να περιοριστούν οι πλύσεις στις απολύτως απαραίτητες και τα υγρά πλύσης που θα προκύπτουν να διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρείες, εφόσον περιέχουν συστατικά που απαιτούν ιδιαίτερη διαχείριση, ή να διατίθενται σε εγκεκριμένους χώρους, σύμφωνα με τις συστάσεις και την άδεια της αρμόδιας Υπηρεσίας.
  - iii. Τα απόβλητα ελαίων (μεταχειρισμένα ορυκτέλαια) που είναι δυνατό να προκύψουν από την συντήρηση των μηχανημάτων του εργοταξίου να διαχειριστούν σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα (Π.Δ.) 82/2004 (Φ.Ε.Κ. 64Α/02-03-2004) (συλλογή για ανακύκλωση από ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες). Να συλλέγονται και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικά στεγανά δοχεία, που θα πρέπει να φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, και να δίνονται σε ειδικά



αδειοδοτημένες εταιρείες συλλογής που διαθέτουν άδεια. Απαγορεύεται η απόρριψη χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων και λιπαντικών στο έδαφος, στα επιφανειακά ή υπόγεια νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.

- 5) Στερεά απόβλητα:
  - i. Να απομακρυνθούν το σύνολο των αποβλήτων της εγκατάστασης με κατάλληλα αδειοδοτημένους φορείς/εταιρίες.
  - ii. Ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (π.χ. αντιστροφείς τάσεις, μετασχηματιστές (όχι τα έλαια), ηλεκτρονικά ισχύος, καλώδια, κλπ) που ήταν εγκαταστημένος στη θέση λειτουργίας του έργου του θέματος να διαχειριστεί σύμφωνα με την ΚΥΑ ΗΠ/23615/651/Ε103/14 (ΦΕΚ 1184 Β/09-05-2014) : 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 .
  - iii. Οι συσσωρευτές να διαχειριστούν σύμφωνα με την ΚΥΑ 41624/2057/Ε103 (ΦΕΚ 1625Β/11-10-10).
  - iv. Τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα που θα προκύπτουν από τις εργασίες αποκατάστασης του χώρου μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και τη λειτουργία του εργοταξίου να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της με αριθμό 50910/2727/2003 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) (Φ.Ε.Κ. 1909Β/22-12-2003), δηλαδή να συλλέγονται και να διαχωρίζονται στην πηγή σε αξιοποιήσιμα και μη και να αποθηκεύονται προσωρινά σε ειδικούς κάδους και χώρους υπό κατάλληλες υγειονομικές συνθήκες.
- 6) Τα αξιοποιήσιμα στερεά απόβλητα (π.χ. υλικά συσκευασίας) που θα προκύπτουν από τις εργασίες αποκατάστασης του χώρου μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και τη λειτουργία του εργοταξίου να συλλέγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο και να διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 2939/2001. Η προσωρινή τους αποθήκευση να γίνεται σε απομονωμένο χώρο στην περιμέτρο του εργοταξίου με εύκολη πρόσβαση φόρτωσης τους και μακριά από το χώρο λειτουργίας του (κινήσεις προσωπικού, φόρτωση - εκφόρτωση υλικών) και να διατίθενται σε εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
- 7) Τα αστικά, στερεά απόβλητα, απορρίμματα, και τα λοιπά μη αξιοποιήσιμα απόβλητα που δεν ανήκουν στον κατάλογο των επικίνδυνων αποβλήτων που θα προκύπτουν από τις εργασίες αποκατάστασης του χώρου μετά την παύση της λειτουργίας του έργου του θέματος και τη λειτουργία του εργοταξίου να συγκεντρώνονται σε κάδους απορριμμάτων και να περισυλλέγονται είτε από τα απορριμματοφόρα της υπηρεσίας καθαριότητας του οικείου Δήμου, είτε από εταιρεία που διαθέτει σχετική άδεια διαχείρισης στερεών αποβλήτων από την αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος.
- 8) Τα υλικά εκσκαφών που δε θα χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση του χώρου εγκατάστασης του έργου του θέματος, και επομένως θα περισσεύουν, να διατίθενται σε αδειοδοτημένους χώρους διάθεσης ή προσωρινής αποθήκευσης, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312Β/24-08-10) {απόβλητα από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις}.
- 9) Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση στερεών αποβλήτων σε ιδιωτικούς ή δημόσιους χώρους.
- 10) Τυχόν επικίνδυνα στερεά απόβλητα που θα προκύπτουν από τις εργασίες αποκατάστασης του χώρου μετά την παύση λειτουργίας του έργου του θέματος και τη λειτουργία του εργοταξίου να

διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ ΗΠ 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/28-3-2006). Να αποθηκεύονται σε κατάλληλους περιέκτες, με κατάλληλα σήμανση και στη συνέχεια να παραδίδονται άμεσα αδειοδοτημένες εταιρίες.

- 11) Να τηρούνται οι διατάξεις των με Αρ. Η.Π. 50910/2727/2003 (Φ.Ε.Κ. 1909Β/22-12-2003, 13588/725/2006 (Φ.Ε.Κ. 383Β/28-3-2006) και 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312Β/24-08-10) Κ.Υ.Α.

#### **Δ5. Πρόγραμμα Παρακολούθησης και εκθέσεις.**

- Για τον έλεγχο των εκπομπών αερίων ρύπων του σταθμού και τη συνεχή βελτιστοποίηση της λειτουργίας της εγκατάστασης, ο κύριος έργου (φορέας λειτουργίας) να εφαρμόσει ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής τους μέσω εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί και θα βρίσκεται σε πλήρη λειτουργία. Οι προτεινόμενες παράμετροι που θα μετρούνται και θα καταγράφονται σε τακτική χρονική βάση είναι η περιεκτικότητα των αερίων καύσης της βιομάζας σε:
  - ο Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
  - ο Διοξείδιο του θείου (SO<sub>2</sub>)
  - ο Οξείδια του αζώτου (NO<sub>x</sub>)
  - ο Αιωρούμενη σωματιδιακή ύλη
  - ο Να καταγράφονται σε συνεχή χρονική βάση: ο δείκτης αιθάλης κατά RINGELMANN, καθώς επίσης και η θερμοκρασία των αερίων καύσης.
- Οι μετρήσεις θα πραγματοποιούνται κατά την τελική απελευθέρωση των αερίων καύσης στην ατμόσφαιρα (καπνοδόχος) και η περιεκτικότητα αναφοράς των σχετικών δειγμάτων σε μοριακό οξυγόνο (O<sub>2</sub>) να είναι ίση με 3% κατ' όγκο.
- Οι σχετικές τακτικές δειγματοληψίες, μετρήσεις και αναλύσεις θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από κατάλληλα πιστοποιημένο ή/και διαπιστευμένο εργαστήριο σύμφωνα με τις προβλεπόμενες σχετικές διεθνείς προδιαγραφές. Οι μετρήσεις αυτές θα πραγματοποιούνται υποχρεωτικά τουλάχιστον τέσσερις φορές ετησίως (μια φορά ανά ημερολογιακό τρίμηνο), με τη μονάδα στην αιχμή της λειτουργία της και σε πλήρες φορτίο. Τα αποτελέσματά τους θα καταχωρούνται σε ειδικά βιβλία καταχώρισης (βιβλίο ημερήσιας καταγραφής και βιβλίο τριμηνιαίων αναλύσεων). Τα βιβλία, τα οποία θα είναι σφραγισμένα, θα βρίσκονται συνεχώς στην μονάδα και να είναι διαθέσιμα και να επιδεικνύονται σε κάθε έλεγχο από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα, εάν και εφόσον αυτό ζητηθεί.
- Ο φορέας του έργου έχει υποχρέωση να ενημερώσει τις αρμόδιες υπηρεσίες της Π.Ε. Λακωνίας σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών ατμοσφαιρικής ρύπανσης καθώς και να συμμορφωθεί προς τις υποδείξεις τους και ιδιαιτέρως στην περίπτωση, που κριθεί ότι η λειτουργία της μονάδας εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των διατάξεων της ΚΥΑ οικ.70601/2013 (ΦΕΚ 3272Β'): «Βραχυπρόθεσμα σχέδια δράσης για την αντιμετώπιση ατμοσφαιρικής ρύπανσης από αιωρούμενα σωματίδια».

**Ε. ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΕΠΟ – ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΝΕΩΣΗ/ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ**

Οι περιβαλλοντικοί όροι της παρούσας απόφασης ισχύουν για **δέκα (10) έτη** από την έκδοσή της, εφόσον δεν επέρχεται μεταβολή των δεδομένων βάσει των οποίων εκδόθηκε. Πριν από την παρέλευση αυτού του χρονικού διαστήματος, ο φορέας του έργου οφείλει να εκκινήσει τη διαδικασία ανανέωσης των περιβαλλοντικών όρων του έργου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν.4014/2011 όπως εκάστοτε ισχύει.

Ο φορέας του έργου ή της δραστηριότητας, εγκαίρως πριν τη λήξη ισχύος της Α.Ε.Π.Ο., και εφόσον επιθυμεί τη συνέχιση λειτουργίας του οφείλει να επανέλθει με νεότερη αίτησή του προς την εκάστοτε αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση υπηρεσία, προκειμένου να τηρηθούν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του Ν.4014/2011.

Η Α.Ε.Π.Ο. εξακολουθεί να ισχύει προσωρινά και μετά τη λήξη της, μέχρι την έκδοση νέας ανανεωμένης ή τροποποιημένης απόφασης, εφόσον όμως ο υπόχρεος φορέας αιτηθεί εγκαίρως την ανανέωση ή τροποποίηση της τουλάχιστον δυο (2) μήνες πριν τη λήξη της, υποβάλλοντας προς τούτο τα εκάστοτε απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Για τον εκσυγχρονισμό, βελτίωση, επέκταση ή τροποποίηση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στη Μ.Π.Ε., με τους όρους και περιορισμούς της παρούσας απόφασης, απαιτείται η τήρηση του άρθρου 6 του Ν.4014/2011, όπως εκάστοτε ισχύει, από την Υπηρεσία που είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου.

Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού του έργου σε συμμόρφωση με την Α.Ε.Π.Ο. του έργου και σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της παρούσας απόφασης, ο φορέας του έργου δύναται, πριν από την έναρξη της κατασκευής, να υποβάλει Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού, όπως προβλέπεται στο άρθρο 7 του Ν.4014/2011.

Σε περίπτωση που 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. και την παρούσα απόφαση, επιβάλλονται πρόσθετοι περιβαλλοντικοί όροι ή τροποποιούνται οι όροι της παρούσας, όπως προβλέπεται στην παρ. 9 του άρθρου 2 (σε συνδυασμό με το άρθρο 6) του Ν.4014/2011.

**ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Κάθε όρος της παρούσας απόφασης δύναται να τροποποιηθεί, σύμφωνα με το Ν.4014/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Με το ίδιο σκεπτικό δύνανται να τεθούν νέοι περιβαλλοντικοί όροι, εάν τούτο προκύψει από νέα δεδομένα της επιστήμης και της τεχνικής στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης του περιβάλλοντος.

Η παρούσα απόφαση ισχύει με την επιφύλαξη ότι δεν αντίκειται σε πολεοδομικές και άλλες ισχύουσες διατάξεις που τυχόν κατισχύουν αυτής.

Η παρούσα απόφαση αναφέρεται μόνο στις ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του έργου χωρίς να εξετάζονται οι τίτλοι ιδιοκτησίας, δεν αφορά θέματα ασφάλειας των εγκαταστάσεων έναντι ατυχημάτων ή ασφάλειας & υγιεινής του προσωπικού και δεν απαλλάσσει την επιχείρηση από την υποχρέωση εφοδιασμού της με άλλες άδειες που τυχόν προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Η παρούσα απόφαση εξεδόθη βάσει των προσκομισθέντων στοιχείων και εκπίπτει ως άκυρη εάν αποδειχθεί ότι αυτά ήταν αναληθή.

Κατά τα λοιπά, θα πρέπει να τηρούνται όλα όσα αναφέρονται στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, που εγκρίνεται με την παρούσα απόφαση και αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο αυτής, κατά το μέρος της που δεν έρχεται σε αντίθεση με τους ανωτέρω επιβαλλόμενους όρους και περιορισμούς.

Το κόστος του συνόλου των έργων, δράσεων και παρεμβάσεων που προκύπτουν από τους περιβαλλοντικούς όρους, περιορισμούς και ρυθμίσεις βαρύνουν τον φορέα του έργου.

## **Z. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΑΕΠΟ**

Η ΑΕΠΟ και η σχετική θεωρημένη ΜΠΕ πρέπει να είναι διαθέσιμες στο χώρο του εξεταζόμενου έργου και να επιδεικνύονται από τον υπόχρεο φορέα σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο

Ο υπόχρεος φορέας έχει την υποχρέωση:

- Να τηρεί στοιχεία (τιμολόγια, συμβάσεις, παραστατικά, μητρώα καταγραφής στοιχείων κτλ) 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

Τυχόν θέματα που ανακύπτουν από την εφαρμογή της ΑΕΠΟ και δεν καλύπτονται από τους όρους αυτής, επιλύονται βάσει της κείμενης νομοθεσίας και όπου αυτό δεν είναι δυνατό, βάσει της σχετικής θεωρημένης ΜΠΕ που τη συνοδεύει.

Σε περίπτωση πρόκλησης οποιασδήποτε ρύπανσης ή άλλης υποβάθμισης του περιβάλλοντος ή παράβασης των όρων της ΑΕΠΟ επιβάλλονται στους υπευθύνους του έργου οι κυρώσεις που προβλέπονται από τις διατάξεις των άρθρων 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986 όπως ισχύει.

## **Η. ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ**

Η επιβαλλόμενη από το νόμο δημοσίευση της παρούσας απόφασης πραγματοποιείται με την ανάρτησή της στον ειδικό δικτυακό τόπο [aero.greka.gr](http://aero.greka.gr), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19α του Ν.4014/2011 και στην ΚΥΑ 21398 (ΦΕΚ Β/1470/03.05.2012).

Κατά της παρούσας απόφασης μπορεί να ασκηθεί προσφυγή, μόνο για παράβαση Νόμου ενώπιον του Υπουργού ΠΕΡ.ΕΝ. μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την έκδοσή της, από οποιονδήποτε έχει έννομο συμφέρον.

**Ο Συντονιστής  
της Αποκεντρωμένης Διοίκησης  
Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου**

**Νικόλαος Παπαθεοδώρου**

**Π Ι Ν Α Κ Α Σ Α Π Ο Δ Ε Κ Τ Ω Ν**

- 1 **Αστική Μη Κερδοσκοπική Εταιρεία με την επωνυμία  
«Καταπίστευμα Παναγιώτη Κερχουλά»**  
Τρεμπεσίνας 15, 154 52 Ψυχικό  
*Υπόψη κ. Γ. Τσιβιλίη* (Συνημμένα: 1 Θεωρημένο αντίτυπο ΜΠΕ)
- 2 Δ/νση Συντον. & Επιθ. Δασών – Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι.
- 3 Περιφερειακό Συμβούλιο Πελ/σου
- 4 Π.Ε.ΧΩ.Π. Π.Ε. Λακωνίας (διαμέσου της Δ/νσης Αγροτ. Οικ. & Κτην. Π.Ε. Λακωνίας)
- 5 Εφορία Αρχαιοτήτων Λακωνίας.
- 6 Υ.ΝΕ.Μ.Τ.Ε.Δ.Ε.Π.Ν.Ι.
- 7 Γ.Ε.ΕΘ.Α.
- 8 Ρ.Α.Ε.
- 9 Α.Δ.Π.Δ.Ε.Ι. - Δ/νση Τεχνικού Ελέγχου, Τμήμα Φυσικών Πόρων - ΑΠΕ
- 10 ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ: Χρον. Αρχείο Φ.5.4. Λακωνίας