

<u>Δ10</u>	ΕΝΤΥΠΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α
------------	---

<u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ</u>	
Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας Γραμματεία Μητροπολιτικής Επιτροπής	
Ταχ. Δ/ση	: Β. Όλγας 198
Ταχ. Κώδ.	: 546 55, Τ.Θ. 18240
Πληροφορίες	: Α. Τριανταφύλλου
Τηλ.	: 2313 319 650
Fax.	: 2313 319 723
Email	: me@pkm.gov.gr

<p>Ημερομηνία: 08 Φεβρουαρίου 2019 Αρ. Πρωτοκόλλου (Εξερχόμενου): 25408 (17)</p> <p>Αρ. Απόφασης Μ.Ε.: 16/31-01-2019 Απόσπασμα Πρακτικού αρ. 2/2019 Αρ. Πρωτοκόλλου (Εισερχόμενου): Γ.ΑΝ. Μ.Ε.Θ. 33/11-01-2019 Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου ή δραστηριότητας: -</p>

<p>ΠΡΟΣ : Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ. Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού</p> <p>Στρωμνίτσης 53, 54248, Θεσ/νίκη</p>
--

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΘΕΜΑ 9ο
<p>Γνωμοδότηση για την περιβαλλοντική αδειοδότηση της δραστηριότητας “Εγκατάσταση και λειτουργία σταθμού ηλεκτροπαραγωγής μέγιστης ισχύος 0,995 MWe” με καύσιμο τα βιορευστά και βιοκαύσιμα, από την εταιρεία “ΒΙΟΘΕΣΠΡΩΤΙΚΗ 1 ΙΚΕ”, στο αγροτεμάχιο 712 αγροκτήματος Αγίου Αθανασίου, της Δημοτικής Ενότητας Αγίου Αθανασίου, του Δήμου Χαλκηδόνος, στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας</p> <p>Ο Πρόεδρος της Μητροπολιτικής Επιτροπής ανακοίνωσε το 9^ο θέμα ημερήσιας Διάταξης «Γνωμοδότηση για την περιβαλλοντική αδειοδότηση της δραστηριότητας “Εγκατάσταση και λειτουργία σταθμού ηλεκτροπαραγωγής μέγιστης ισχύος 0,995 MWe” με καύσιμο τα βιορευστά και βιοκαύσιμα, από την εταιρεία “ΒΙΟΘΕΣΠΡΩΤΙΚΗ 1 ΙΚΕ”, στο αγροτεμάχιο 712 αγροκτήματος Αγίου Αθανασίου, της Δημοτικής Ενότητας Αγίου Αθανασίου, του Δήμου Χαλκηδόνος, στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» και έθεσε υπόψη της Επιτροπής το με αρ. πρωτ. 33/11-01-2019 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ.. Εν συνεχεία έδωσε το λόγο στην κ. Ελ. Μινοπούλου, προϊσταμένη του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης, προκειμένου να εισηγηθεί το θέμα. Η κ. Μινοπούλου έθεσε υπόψη της Επιτροπής την με αρ. πρωτ.: 429485 (9381)/2018/04-01-2019 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης. Αναφέρθηκε στις φάσεις κατασκευής του έργου, στην παραγωγική διαδικασία και στη διαχείριση των αποβλήτων. Δήλωσε ότι η υπηρεσία εισηγείται θετικά και ανέφερε επιγραμματικά τους όρους και τις προϋποθέσεις που έχει θέσει. Επίσης, ενημέρωσε το Σώμα ότι μετά τη σύνταξη της εισήγησης η υπηρεσία έλαβε από τον Δήμο Χαλκηδόνος τις θετικές γνωμοδοτήσεις του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Χαλκηδόνος (απόφαση αριθμ. 234/2018 – ΑΔΑ: ΩΠ6ΑΩΗ2-ΘΨΗ), της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής</p>

Δήμου Χαλκηδόνος (απόφαση αριθμ. 11/2018), της Δημοτικής Επιτροπής Διαβούλευσης Δήμου Χαλκηδόνος (απόφαση αριθμ. 4/2018) και του Συμβουλίου της Δημοτικής Κοινότητας Αγίου Αθανασίου (απόφαση αριθμ. 11/2018). Ακολούθησαν ερωτήσεις από τους κ. Παυλίδου Φωτεινή – Νιόβη και κ. Ιγνατιάδη Θεόδωρο, τακτικά μέλη, καθώς και από τον κ. Γάκη Βασίλειο, Αντιπρόεδρο. Στις ερωτήσεις απάντησε η κ. Μινοπούλου.

Κατόπιν ο λόγος δόθηκε στα μέλη προκειμένου να τοποθετηθούν. Η κ. Παυλίδου Φωτεινή – Νιόβη, τακτικό μέλος, και ο κ. Γάκης Βασίλειος, Αντιπρόεδρος, δήλωσαν ότι θα ψηφίσουν θετικά. Η κ. Χαραλαμπίδου Δέσποινα, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα ψηφίσει λευκό. Ο κ. Ιγνατιάδης Θεόδωρος, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα καταψηφίσει το θέμα και αιτιολόγησε την ψήφο του λέγοντας ότι πρόκειται για μία ακόμη περίπτωση ιδιωτικοποίησης της ενέργειας που θα επιφέρει και αύξηση του κόστους της. Μετά την ολοκλήρωση της εισήγησης και των τοποθετήσεων η κ. Π. Πατουλίδου, Αντιπεριφερειάρχης Μ.Ε.Θ., πρότεινε τη θετική γνωμοδότηση επί του θέματος.

2. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΟΥ ΕΙΣΗΓΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

(ΔΙΑ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ Μ.Ε.Θ.)

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Δ/νση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης

Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας

3. ΑΠΟΨΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΠΟΥ ΛΗΦΘΗΚΑΝ ΥΠΟΨΗ

A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Ή ΦΟΡΕΑΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΣΤΑΛΗ Η ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	-----	-----	-----

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο - δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η Μητροπολιτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη την με αρ. πρωτ.: 429485 (9381)/2018/04-01-2019 εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Δ/νσης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης του σημείου 2 του παρόντος, το με αρ. πρωτ. 33/11-01-2019 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ., το άρθρο 213 του Ν. 3852/2010 “περί αρμοδιοτήτων της Μητροπολιτικής Επιτροπής”, την υπ’ αριθμ. 46/Ορθή Επανάληψη/2017 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας “περί εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης”, την με αρ. πρωτ. 16534, 15078/14-03-2017 απόφαση του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης «περί επικύρωσης εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», την αριθμ. 32/2017 απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής «περί εκλογής Προέδρου και Αντιπροέδρου Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», η οποία ελέγχθηκε και εγκρίθηκε ως προς τη νομιμότητά της με το με αρ. πρωτ.: 18345/23-03-2017 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης, την με αρ. πρωτ. 359184(6447)/01-09-2016 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «περί Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μ.Ε.Θ.», γνωμοδοτεί επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ως εξής:

Γνωμοδοτεί κατά πλειοψηφία

(μειοψηφούντων των κ. Ιγνατιάδη Θεόδωρου που ψήφισε κατά και κ. Χαραλαμπίδου Δέσποινας που ψήφισε λευκό)

Θετικά για την περιβαλλοντική αδειοδότηση της δραστηριότητας “**Εγκατάσταση και λειτουργία σταθμού ηλεκτροπαραγωγής μέγιστης ισχύος 0,995 MWe**” με καύσιμο τα βιορευστά και βιοκαύσιμα, από την εταιρεία “**ΒΙΟΘΕΣΠΡΩΤΙΚΗ 1 ΙΚΕ**”, στο αγροτεμάχιο 712 αγροκτήματος Αγίου Αθανασίου, της Δημοτικής Ενότητας Αγίου Αθανασίου, του Δήμου Χαλκηδόνος, στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που παρατίθενται κατωτέρω.

Η υπό εξέταση Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) αναφέρεται στην εγκατάσταση και λειτουργία μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από την αξιοποίηση βιορευστών και βιοκαυσίμων ισχύος 0,995 MWe από την εταιρεία "ΒΙΟΘΕΣΠΡΩΤΙΚΗ 1 ΙΚΕ", στο αγροτεμάχιο 712 αγροκτήματος Αγίου Αθανασίου, της Δημοτικής Ενότητας Αγίου Αθανασίου, του Δήμου Χαλκηδόνας, στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

4.1 ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο σύμφωνα με την Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10-08-2016) κατατάσσεται

- για την ηλεκτροπαραγωγή στην Ομάδα 10 «Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας», α/α 5 «*Ηλεκτροπαραγωγή από σταθμούς βιορευστών και βιοκαυσίμων*». (υποκατηγορία Α2), και
- για την αποθήκευση υγρών καυσίμων στην Ομάδα 9 «*Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις*», α/α 201 «*Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης πετρελαίου, υγρών καυσίμων και χημικών προϊόντων (εκτός επικινδύνων)*» (κατηγορία Β).

Για την τελική κατάταξη του έργου λαμβάνεται υπόψη η δραστηριότητα με τις σημαντικότερες επιπτώσεις στο περιβάλλον συνεπώς το εν λόγω έργο κατατάσσεται στην κατηγορία Α2.

Όσον αφορά στον **βαθμό όχλησης** σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 3137/191/ Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048Β' /4-4-2012) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, το έργο κατατάσσεται:

- για την ηλεκτροπαραγωγή στην κατηγορία «*Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας*», α/α 303_β, «*Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής με χρήση βιομάζας ή αγροτικών παραπροϊόντων*» (κατηγορία χαμηλής όχλησης).
- για την αποθήκευση υγρών καυσίμων (ΦΕΚ 2604Β'/30-9-2014) κατατάσσεται στον α/α 280 «*Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης πετρελαίου, υγρών καυσίμων και χημικών προϊόντων (εκτός επικινδύνων)*», (κατηγορία χαμηλής όχλησης).

Άρα τελικά, η συνολική δραστηριότητα, κατατάσσεται στις δραστηριότητες **χαμηλής όχλησης**.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Δ.Υ.Δ./151/18/01-02-2018 Βεβαίωση χρήσης γης που εκδόθηκε από την Δ/νση Πολεοδομίας-Υπηρεσιών Δόμησης του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου ο χώρος βρίσκεται σε περιοχή χαρακτηρισμένη ως ζώνη Δ Περιοχή Ανάπτυξης Δραστηριοτήτων Πρωτογενούς Τομέα όπου μεταξύ των άλλων επιτρέπεται και η εγκατάσταση της δραστηριότητας του θέματος με τις δεσμεύσεις που απορρέουν από την απόφαση 49828/2008(ΦΕΚ 2464/Β/3-12-2008). Τέλος σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 15 Πρακτικό (12-2-2018) της Επιτροπής Χωροταξίας Περιβάλλοντος της Μ.Ε. Θεσσαλονίκης που μας διαβιβάστηκε με email (αρ. Πρωτ. 643559(15621)/14-12-2018) το υπ' αριθμ. 712 αγροτεμάχιο του αγροκτήματος Αγίου Αθανασίου χαρακτηρίζεται ως Γεωργική Γη Απλή (Γ.Γ.Α.).

4.2 ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ

Η έκταση του αγροτεμαχίου στο οποίο βρίσκεται η δραστηριότητα είναι 9.500 τ.μ. ενώ εκτιμάται ότι η συνολική έκταση που θα καταληφθεί για την εγκατάσταση και λειτουργία της δραστηριότητα θα είναι 800τ.μ. ενώ η επιφάνεια δόμησης περίπου 350τ.μ.. Οι συντεταγμένες του αγροτεμαχίου σε ΕΓΣΑ 87 είναι:

ΚΟΡΥΦΗ	X	Ψ
A	393323,18	4508464,28
B	393385,79	4508421,24
Γ	393314,87	4508318,18
Δ	393252,23	4508361,18

Η πρόσβαση στο γήπεδο που προτείνεται να εγκατασταθεί η δραστηριότητα, εξασφαλίζεται μέσω υφιστάμενου οδικού δικτύου ενώ οι αποστάσεις σε ευθεία από τους γειτονικούς οικισμούς είναι:

1. 420 m από τον Άγιο Αθανάσιο (πρώτα σπίτια).
2. 3,10 km από τα Διαβατά

Επίσης απέχει 390 μέτρα από την Εθνική Οδό Θεσσαλονίκης-Φλώρινας

4.3 ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ

Η διαμόρφωση του προτεινόμενου για την εγκατάσταση του σταθμού γηπέδου θα απαιτήσει εργασίες. Η προβλεπόμενη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών είναι 3 εβδομάδες από την άφιξη του συνόλου του εξοπλισμού στον χώρο εγκατάστασης. Η φάση κατασκευής του έργου περιλαμβάνει τα κάτωθι στάδια :

- Έργα διαμόρφωσης του χώρου (διαμόρφωση γηπέδου, χώρου στάθμευσης -έκτασης 180 τετρ. μέτρων όπου θα γίνεται η απόθεση των φορτίων της πρώτης ύλης από τα φορτηγά-, κατασκευή στεγανού βόθρου, κατασκευή των τεσσάρων δεξαμενών αποθήκευσης -πλαστικών στηριγμένων σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα-, κατασκευή περιμετρικής λεκάνης ασφαλείας, κατασκευή δεξαμενής νερού από οπλισμένο σκυρόδεμα, κατασκευή μεταλλικού κτιρίου 20X15 μέτρων, εγκατάσταση του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους και των βοηθητικών διατάξεων.
- Κατασκευή οικίσκου 3X6 μέτρα (χαλύβδινος φέρων οργανισμός κατάλληλο για να παραλαμβάνει τα ηλεκτρικά φορτία, σκελετός από κοιλοδοκούς και τοιχώματα από πάνελ πολυουρεθάνης καλυμμένα από γαλβανισμένη λαμαρίνα) και εγκατάσταση εντός αυτού του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του υποσταθμού ανύψωσης τάσης.
- Έργα διασύνδεσης με το δίκτυο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του διαχειριστή του δικτύου
- Διασύνδεση σταθμού με το ηλεκτρικό σύστημα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
- Δοκιμαστική περίοδος λειτουργίας.
- Αποκατάσταση και προστασία περιβάλλοντος (τελική διαμόρφωση χώρου σταθμού, δενδροφύτευση, περίφραξη, φωτισμός κ.λπ.).

4.4 ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Σύμφωνα με την Μ.Π.Ε. η λειτουργία της μονάδας θα γίνεται είτε χρησιμοποιώντας ως πρώτη ύλη για καύσιμο τα φυτικά έλαια και θα απαιτούνται 1864,8 τόνοι πρώτης ύλης (φυτικά έλαια) ή 1560 τόνους βιοντίζελ ετησίως, αν χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη το βιοντίζελ. Επίσης στη μονάδα θα απασχολούνται 2 άτομα σε μόνιμη βάση. Σύμφωνα με την κατατεθείσα Μελέτη ο κατασκευαστής εγγυάται αλλά και προτείνει την χρήση οποιουδήποτε φυτικού ελαίου χωρίς τροποποίηση των στοιχείων του κινητήρα.

Η παραγωγική διαδικασία της προτεινόμενης δραστηριότητας είναι η ακόλουθη:

- Προμήθεια και αποθήκευση βιορευστών ή βιοντίζελ στις τέσσερις κύριες δεξαμενές.
- Μεταφορά βιορευστού από τις κύριες δεξαμενές στην δεξαμενή ημερήσιας λειτουργίας, ωφέλιμου όγκου 5 κυβικών μέτρων, που θα εγκατασταθεί εντός του βιομηχανικού κτιρίου και από εκεί στον κινητήρα εσωτερικής καύσης.
- Προθέρμανση και φιλτράρισμα του φυτικού ελαίου.
- Καύση πρώτης ύλης βιορευστού.
- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στην ηλεκτρογεννήτρια.
- Διαμόρφωση, μετατροπή και διάθεση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέσω Μ/Σ υποσταθμού Μ.Τ. στο Δίκτυο Διανομής της ΔΕΗ.

Η προμήθεια των βιορευστών ή του βιοντίζελ θα γίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα με βυτιοφόρα οχήματα και η αποθήκευσή τους θα γίνεται σε τέσσερις (4) δεξαμενές διπλού τοιχώματος από ειδικό γραμμικό πολυαιθυλένιο και ωφέλιμου όγκου 30 κυβικών μέτρων η κάθε μία. Στην περίμετρο της βάσης εγκατάστασης των δεξαμενών θα κατασκευαστεί εξωτερική λεκάνη ασφαλείας για τυχόν διαρροές, χωρητικότητας 120 κυβικών μέτρων (πάχος σκυροδέματος 30 εκατοστά).

Από την δεξαμενή ημερήσιας κατανάλωσης μέσω ειδικών σωληνώσεων, θα τροφοδοτείται ο κινητήρας εσωτερικής καύσης βιορευστών σε ολοήμερη βάση όπου υλοποιείται το τελικό στάδιο ενεργειακής αξιοποίησής και το οποίο περιλαμβάνει την παραγωγή ηλεκτρισμού σε μηχανή εσωτερικής καύσης.

Το ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος είναι σχεδιασμένο να παίρνει την θερμική ενέργεια από την καύση του βιορευστού και να παράγει ηλεκτρικό ρεύμα. Στη συνέχεια μέσω του υποσταθμού χαμηλής – μέσης τάσης που θα βρίσκεται σε κατάλληλα διαμορφωμένο οικίσκο, η τάση θα ανυψώνεται σε 20.000 Volt, οπότε και η ενέργεια διοχετεύεται στο δίκτυο μέσης τάσης.

σταθμός θα συνδεθεί με το υπάρχον ηλεκτρικό δίκτυο της περιοχής.

Οι ανάγκες σε νερό είναι οι ανάγκες του προσωπικού (22,50 κυβικά μέτρα/έτος) και θα καλύπτονται από δεξαμενή (κατασκευασμένη από οπλισμένο σκυρόδεμα) που θα γεμίζει με βυτιό μεταφοράς νερού. Στην παραγωγική διαδικασία υπάρχει ανακυκλοφορία του νερού εντός του κλειστού κυκλώματος της μηχανής, για την ψύξη της. Οι ανάγκες για πόσιμο νερό θα καλύπτονται από εμφιαλωμένο νερό στην αρχή ενώ θα γίνει αίτηση σύνδεσης με το δημοτικό δίκτυο.

4.5 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ- ΘΟΡΥΒΟΣ

• Σύμφωνα με την Μελέτη που κατατέθηκε στην υπηρεσία μας οι **αέριοι ρύποι** που θα παράγονται από τις ΜΕΚ προβλέπεται να είναι εντός των ορίων της κείμενης νομοθεσίας. Οι σημαντικότερες αέριες εκπομπές που αφορούν την εκπομπή των κλασσικών ρύπων και συνδέονται με την καύση σε κινητήρα εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ).

Σύμφωνα με την Μελέτη που κατατέθηκε στην υπηρεσία μας θα ληφθούν μέτρα για τη μείωση των αερίων εκπομπών οξειδίων του αζώτου ΝΟ_x. Σύμφωνα με την κατατεθείσα Μελέτη η κατασκευάστρια εταιρία της Μ.Ε.Κ. πιστοποιεί ότι οι εκπομπές οξειδίων του αζώτου ικανοποιούν τα όρια ΕU 3Α και ΙΜΟ ΤΙΕR ΙΙ. Για τον περιορισμό των εκπομπών ΝΟ_x ακόμα περισσότερο θα εγκατασταθεί στη ΜΕΚ σύστημα **επιλεκτικής καταλυτικής αναγωγής** (Selective Catalytic Reduction). Ο σταθμός καύσης βιορευστών θα εξοπλιστεί με σύστημα ανάλυσης αερίων ρύπων. Θα τοποθετηθεί όργανο καταγραφής σύμφωνα με την Μελέτη σε τριμηνιαία βάση των βασικότερων αερίων ρύπων (CO , ΝΟ_x, SO₂ σωματιδίων και θερμοκρασίας). Για τον

περιορισμό των αιωρούμενων σωματιδίων θα τοποθετηθούν κατάλληλα φίλτρα(DPF). Η υπηρεσία μας θα προτείνει **συνεχή μέτρηση** των αερίων ρύπων. Σε περίπτωση που μετρηθεί υπέρβαση των θεσμοθετημένων ορίων των αερίων εκπομπών θα γίνεται διακοπή λειτουργίας της μονάδας και επαναλειτουργία της μόνο μετά την κατάλληλη ρύθμιση από τους τεχνικούς της μονάδας και την οριστική τη λύση του προβλήματος.

• Τα εκτιμώμενα παραγόμενα **υγρά απόβλητα** κατά την παραγωγική διαδικασία είναι :

- Λύματα του προσωπικού (2 άτομα) τα οποία εκτιμώνται σε περίπου 15m³/έτος, τα οποία θα οδηγούνται σε στεγανό βόθρο.

- Λιπαντικά έλαια από τη συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού της μονάδας, τα οποία εκτιμώνται σε ποσότητες < 1 τόνος/έτος και θα διατίθενται σε ειδικά αδειοδοτημένο συλλέκτη.

• Όσον αφορά τα **στερεά απόβλητα** και τα απορρίμματα που θα παράγονται κατά τη λειτουργία του προτεινόμενου σταθμού τα μεν παραγόμενα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα, όπως είναι τα απόβλητα συσκευασίας (από χαρτί, μέταλλο, γυαλί, ξύλο, πλαστικό) και ποσότητα < 2 τόνων/έτος θα αποθηκεύονται προσωρινά και θα δίνονται για ανακύκλωση και τα απορρίμματα αστικού τύπου (ποσότητα < 2 τόνων/έτος), θα αποθηκεύονται σε κάδους απορριμμάτων και θα μεταφέρονται από το φορέα διαχείρισης στο Χ.Υ.Τ.Α. της περιοχής. Επίσης υπάρχουν τα φίλτρα λαδιού, οι μπαταρίες μολύβδου και οι εξαντλημένοι καταλύτες που θα δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες.

• Ο **θόρυβος** στην εγκατάσταση προέρχεται βασικά από τα τμήματα του ηλεκτρομηχανολογικού (Η/Μ) εξοπλισμού, όπως κινητήρας εσωτερικής καύσης, γεννήτρια κ.λπ. και αντιστοιχεί σε τυπικό εργοστασιακό θόρυβο. Στα όρια του γηπέδου της δραστηριότητα ο θόρυβος δεν θα υπερβαίνει τα (55) dB(A). Ο συνολικά εκπεμπόμενος θόρυβος κατά τη φάση λειτουργίας είναι δυνατόν να περιοριστεί με μέτρα όπως η τοποθέτηση όλων των μηχανών που ευθύνονται για την παραγωγή των υψηλότερων ηχοσταθμών σε ηχομονωμένους χώρους, την περιμετρική φύτευση του σταθμού τόσο με χαμηλή-θαμνώδη βλάστηση όσο και με δενδροφύτευση κ.λπ.

4.6 ΓΝΩΜΟΛΟΓΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

Σε συνέχεια του γεγονότος ότι η δημοσιοποίηση της μελέτης έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και λαμβάνοντας υπόψη τα προαναφερθέντα, η **υπηρεσία γνωμοδοτεί θετικά** με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

(1) να υπάρχει περιβαλλοντικός όρος, που να αναφέρει ότι ο εξοπλισμός που θα εγκατασταθεί, να διαθέτει έγκριση τύπου, να είναι εντός των προδιαγραφών της ΕΕ και να έχει ενσωματωμένα κατάλληλα συστήματα, αντιρρυπαντικής τεχνολογίας (π.χ. καταλύτες, φίλτρα κλπ) για την μείωση των εκπομπών, οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων, πτητικών οργανικών ενώσεων κ.λπ.

(2) Ο κινητήρας (μηχανή εσωτερικής καύσης) να ελέγχεται και να συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Για κάθε εργασία συντήρησης-ρύθμισης να υπογράφεται από τον συντηρητή το προβλεπόμενο φύλλο συντήρησης-ρύθμισης και να κρατείται αρχείο.

(3) Η μονάδα να εξοπλιστεί με σύστημα καταγραφής αερίων ρύπων για τον έλεγχο και συνεχή βελτιστοποίηση της λειτουργίας της εγκατάστασης. Οι βασικότεροι ρύποι οι οποίοι θα μετρούνται συνεχώς, να είναι οι: CO, ΝΟ_x και τα αιωρούμενα σωματίδια με πλήρες σύστημα αισθητήρων (διάταξη δειγματοληψίας, μεταφοράς και επεξεργασίας του αερίου δείγματος καθώς και από αναλυτές αερίων σε πραγματικό χρόνο). Να παρακολουθούνται και να καταγράφονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων σε ειδικό αρχείο το οποίο να είναι διαθέσιμο προς έλεγχο από τις αρμόδιες ελεγκτικές αρχές

(4) Να ληφθεί μέριμνα αντιπυρικής προστασίας και πυροπροστασίας, σύμφωνα με τις υποδείξεις της

Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, τόσο κατά την κατασκευή, όσο και κατά την λειτουργία του έργου (π.χ. αντικεραυνική προστασία, εγκατάσταση δικτύου πυρόσβεσης, αποψίλωση εδάφους).

(5) Να οριστεί υπεύθυνος για την παρακολούθηση της εφαρμογής των περιβαλλοντικών όρων της παρούσας Απόφασης, με ειδικότητα όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 3 του Π.Δ. 274/97 (ΦΕΚ 125Α).

(6) Κατά την διάρκεια κατασκευής της δραστηριότητας να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μείωση στο ελάχιστο των ηχητικών εκπομπών, ενώ απαγορεύεται η οποιαδήποτε επί του χώρου του εργοταξίου εργασία συντήρησης του μηχανολογικού εξοπλισμού και των οχημάτων (εργοταξιακά οχήματα, οχήματα μεταφοράς προσωπικού και υλικών). Κατά την διάρκεια λειτουργίας του εργοταξίου κατά την κατασκευή να τοποθετηθεί χημική τουαλέτα για χρήση από το προσωπικό.

(7) Για τη μείωση των αιωρούμενων σωματιδίων κατά τη διάρκεια των εργασιών διαμόρφωσης του χώρου όπου θα στεγαστεί η δραστηριότητα και που προβλέπεται να διαρκέσουν 6 μήνες, να τηρούνται τα ακόλουθα: 1) Οι σωροί των προϊόντων εκσκαφής, των αποθηκευμένων αδρανών και γενικότερα οι χώροι του εργοταξίου να διαβρέχονται περιοδικά, ιδιαίτερα κατά τις ξηρές περιόδους 2) Τα φορτηγά μεταφοράς των αδρανών υλικών και των προϊόντων εκσκαφής που τυχόν προκύψουν, να είναι καλυμμένα με κατάλληλα μέσα και να αποφεύγεται η υπερπλήρωσή τους ενώ η απομάκρυνση διαφόρων υλικών εκσκαφών ή κατεδάφισης, που τυχόν υπάρχουν ή προκύψουν στην δραστηριότητα, πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 36259/1757Ε103/2010 (ΦΕΚ1312/Β/24-08-2010), που αφορά, την συλλογή-μεταφορά και διάθεση των (ΑΕΚΚ).

(8) Οι πρώτες ύλες που θα προμηθευτεί ο φορέας του έργου, θα πρέπει να πληρούν τα κριτήρια αειφορίας των βιοκαυσίμων και βιορευστών, του άρθρου 20, του Ν. 4062/2012(ΦΕΚ 70/30-3-2012), όπως καθορίζεται με την ΚΥΑ οικ. 175700/2016(ΦΕΚ 1212 Β' /26-04-2016) (Σύστημα αειφορίας βιοκαυσίμων και βιορευστών).

(9) Η στάθμη θορύβου στα όρια του οικοπέδου της δραστηριότητας, κατά την λειτουργία της, να μην ξεπερνά όρια που προβλέπονται στο Π.Δ.1180/81(ΦΕΚ 293/Α/6-10-1981). Σε περίπτωση υπέρβασης, παρά τα μέτρα που προβλέπονται στην Μ.Π.Ε. (δενδροφύτευση, χρήση ηχοφραγμάτων κατά την κατασκευή κλπ), να παρθούν πρόσθετα μέτρα (π.χ. τοποθέτηση πρόσθετων ηχομονωτικών πάνελ, γύρω από τον κινητήρα).

(10) Απαγορεύεται η ρύπανση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από κάθε είδους λάδια, καύσιμα, κ.λ.π., καθώς και η απόρριψη των μεταχειρισμένων ορυκτελαίων στο έδαφος. Τα προς χρήση ορυκτέλαια να φυλάσσονται σε κλειστά δοχεία σε στεγασμένο χώρο ενώ τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια ή τυχόν διαρροές τους να συγκεντρώνονται και να διατίθενται σύμφωνα με το Π.Δ. 82/25.2.2004(ΦΕΚ64/Α/2.3.2004), την ΚΥΑ 13588/725/2006(ΦΕΚ 383/Β/28.3.2006) και την Υ.Α. οικ. 62952/5384/2016 (ΦΕΚ4326/Β' /30.12.2016).

(11) 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.

(12) 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 απορριματοφόρα 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.

(13) Περιμετρικά των τεσσάρων δεξαμενών αποθήκευσης του βιορευστού ή του βιοκαυσίμου που θα χρησιμοποιηθεί ως πρώτη ύλη να κατασκευαστεί στεγανολεκάνη όπως ακριβώς περιγράφεται στη ΜΠΕ, δηλαδή με τις περιγραφόμενες διαστάσεις, ώστε ο όγκος της να ξεπερνά τον συνολικό όγκο των τεσσάρων δεξαμενών.

(14) Να υπάρχουν στον χώρο της δραστηριότητας πάντα προσροφητικά υλικά (άμμος, ροκανίδι), για την άμεση αντιμετώπιση τυχόν έκτακτων διαρροών ελαίων ή καυσίμων, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ρύπανσης των επιφανειακών στρωμάτων του εδάφους ή των απορροών των ομβρίων.

(15) Τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, να διαχειρίζονται σύμφωνα με την Η.Π. 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ 1184/9-5-2014) .

(16) Τα φίλτρα λαδιού, οι μπαταρίες μολύβδου και οι εξαντλημένοι καταλύτες θα δίνονται σε ειδικά αδειοδοτημένες εταιρίες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

(17) Να τοποθετηθεί περιμετρικά των εγκαταστάσεων κατάλληλη περίφραξη που να απαγορεύουν την είσοδο του κοινού. Να τοποθετηθούν προειδοποιητικές πινακίδες και να υπάρχει φωτεινή σήμανση (κατά τις βραδινές κυρίως ώρες) ώστε να ελαχιστοποιηθεί ο κίνδυνος ατυχημάτων.

(18) Να γίνει περιμετρική φύτευση του γηπέδου που βρίσκεται η δραστηριότητα τόσο με χαμηλή-θαμνώδη βλάστηση όσο και με δένδροφύτευση.

(19) Στην περίπτωση μετεγκατάστασης ή παύσης λειτουργίας της μονάδας ο φορέας διαχείρισης υποχρεούται να προβεί σε άμεση αποκατάσταση του περιβάλλοντα χώρου.

Να τηρηθούν τα μέτρα αντιμετώπισης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και οι προτεινόμενοι περιβαλλοντικοί όροι, που αναφέρονται στη ΜΠΕ, (εκτός και αν έρχονται σε αντίθεση με τους προτεινόμενους όρους από την υπηρεσία μας). Ειδικά για το θέμα της έγκρισης τύπου της ΜΕΚ, η ΚΥΑ

οικ.21867/26-09-2016(ΦΕΚ3276/Β/12-10-2016), στο άρθρο 16 παρ. 1 (σχετ. 25), προβλέπει αυστηρές κυρώσεις σε περίπτωση παραβάσεων των διατάξεών της και συγκεκριμένα: απόσυρση του κινητήρα, χρηματικό πρόστιμο μέχρι 10.000 €, ενώ σε περίπτωση υποτροπής προβλέπεται διπλασιασμός του προβλεπόμενου προστίμου.

Η θετική γνωμοδότηση δεν συνεπάγεται οποιαδήποτε βεβαίωση αποτελεσματικής λειτουργίας της εγκατάστασης και οποιασδήποτε έγκρισης πέραν της περιβαλλοντικής γνωμοδότησης. Επίσης, λόγω του είδους της εγκατάστασης να ληφθούν μέτρα για την ασφαλή λειτουργία της.

Κατά τη διάρκεια της δημόσιας διαβούλευσης δεν υποβλήθηκαν στην αρμόδια υπηρεσία ενστάσεις από φορείς ή πολίτες.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

A. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ

B. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ

Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ

Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ

E. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.

ΜΙΧΑΛΗΣ ΤΖΟΛΛΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.

1. Κούης Κωνσταντίνος
2. Παγώνης Ιωάννης
3. Τερζανίδης Χρήστος
4. Κελεσίδου Χρηστίνα
5. Φύκα Ελένη
6. Ασπασίδης Γεώργιος
7. Γάκης Βασίλειος
8. Καζαντζίδης Παντελεήμων
9. Παυλίδου Φωτεινή - Νιόβη
10. Χαραλαμπίδου Δέσποινα
11. Ιγνατιάδης Θεόδωρος
12. Μήττας Χρήστος