

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΕΜΠΩΝ**

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το αριθ. **5/2019** πρακτικό συνεδρίασης Δ.Σ. Δήμου Τεμπών

Σήμερα στις **27** του μήνα **Μαρτίου** του έτους **2019** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **19:00'** το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Τεμπών συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στην αίθουσα συνεδριάσεων «Αντλιοστάσιο», ύστερα από την με αριθ. πρωτ. 2116/20-03-19 πρόσκληση του Προέδρου του Δ. Σ. που δημοσιεύθηκε στον ειδικό χώρο ανακοινώσεων του Δήμου της έδρας και επιδόθηκε με αποδεικτικό στους Συμβούλους αυτού (άρθρο 95 του Ν. 3463/2006) για την συζήτηση και λήψη απόφασης στο κατωτέρω θέμα της ημερήσιας διάταξης.

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης αυτής ο Πρόεδρος διαπίστωσε ότι σε σύνολο **ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ (27)** Δημοτικών Σ/λων ήταν:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ (24)

1. Καρατέγος Μιχάλης	13. Έξαρχος Γεώργιος
2. Τσεργάς Κων/νος	14. Διψάνας Αχιλλεύς
3. Νταφούλης Κων/νος	15. Μπίκας χρήστος
4. Σαϊτης Αστέριος	16. Μανώλης Γεώργιος
5. Αργυρίου Ιωάννης	17. Κυρίτσης Γεώργιος
6. Ζάχος Βασίλειος	18. Βλάχκας Ιωάννης
7. Τσιαπλές Θωμάς	19. Καραναστάσης Αθανάσιος
8. Ζησάκη Ξανθή	20. Νικολάου Γεώργιος
9. Τσάτσαρης Χρήστος	21. Γκατζόγιας Παναγιώτης
10. Πανάγου Ελευθερία	22. Κακαγιάννης Χρήστος
11. Μπουζέκης Ευθύμιος	23. Τζέκας Θωμάς
12. Τσιόπα-Λύτρα Γεωργία	24. Μαϊμάρης Δημήτριος

ΑΠΟΝΤΕΣ (3)

1. Τσούγιας Χρήστος	3. Ντόντος Γεώργιος
2. Τσέτσιλας Δημήτριος	Αν και νόμιμα κληθέντες

Στην συνεδρίαση προσκλήθηκε και παρέστη ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ κ. Κολλάτος Κων/νος.

Στη συνεδρίαση ορίσθηκε ειδικός γραμματέας η Κοντογιάννη Παρασκευή υπάλληλος του Δήμου για την τήρηση των πρακτικών.

Προσκλήθηκαν και παρέστησαν οι Πρόεδροι των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων [Μιχαλάκης Σ., Λαϊνας Αθ., Καραπάνου-Μαγαλιού Άννα, Νταής Βασ.] καθώς και οι εκπρόσωποι Τοπικών Κοινοτήτων [Σουκοβέλλου Πηλία].

Ο Πρόεδρος του δημοτικού συμβουλίου κ. Καρατέγος Μιχάλης ύστερα από την διαπίστωση ύπαρξης απαρτίας και αφού πρώτα ομόφωνα συμφώνησαν για την συζήτηση του εκτός ημερήσιας διάταξης θέματος, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης εισάγοντας το θέμα της ημερήσιας διάταξης για συζήτηση.

**ΘΕΜΑ (18º). «Γνωμοδότηση για την δραστηριότητα ‘ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 400.00 kWe ΜΕ ΚΑΥΣΗ ΒΙΟΡΕΥΣΤΩΝ’»
Αριθμός Απόφασης (75)**

Το θέμα εισηγήθηκε ο Αντιδήμαρχος κ. Τσεργάς Κων.

Με το αριθ. πρωτ. οικ. 165/20-02-2019 έγγραφο της η Περιφέρειας Θεσσαλίας, μας ενημερώνει πως στην Γραμματεία του Περιφερειακού Συμβουλίου κατατέθηκε φάκελος

Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την δραστηριότητα «Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας εγκατεστημένης ισχύος 400.00 kwe με καύση βιορευστών» φερόμενης ιδιοκτησίας της «Συμεωνίδου Ελένης» στη θέση «Γκοτζιά Μπαγλάρ» της ΔΕ Μακρυχωρίου του Δήμου Τεμπών, της ΠΕ Λάρισας, στην Περιφέρεια Θεσσαλίας.

Στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης για την εν λόγω Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) ενημερώνουμε το ΔΣ Τεμπών τα εξής :

Η εγκατάσταση του σταθμού ηλεκτροπαραγωγής με καύση βιορευστών θα υλοποιηθεί στη θέση «Γκοτζιά Μπαγλάρ», της Τοπικής Κοινότητας Μακρυχωρίου, της ομώνυμης Δημοτικής Ενότητας, του Δήμου Τεμπών, της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας. Το έργο θα εγκατασταθεί εντός ιδιωτικού γηπέδου συνολικού εμβαδού 13.800,00 m², το οποίο βρίσκεται σε αγροτική περιοχή στο δυτικό τμήμα του Δήμου Τεμπών και απέχει σε ευθεία απόσταση περίπου 360 m ανατολικά από τον οικισμό Μακρυχώρι, περίπου 3.070 m νοτιοδυτικά από τον οικισμό Ευαγγελισμό και περίπου 2.820 δυτικά από τον οικισμό Ελάτεια.

Η λειτουργία της μονάδας ηλεκτροπαραγωγής θα είναι συνεχής και εκτιμάται ότι θα ανέρχεται περίπου σε 8.000 ώρες ετησίως, ενώ περίπου 760 ώρες ετησίως θα χρειάζονται για την προγραμματισμένη συντήρηση του εξοπλισμού. Στο σταθμό θα απασχολούνται 3 άτομα συνολικά σε μόνιμη βάση καθημερινά, για την ορθή και απρόσκοπτη 24ωρη λειτουργία της μονάδας (3 βάρδιες).

Η ετήσια ενεργειακή παραγωγή που θα απορροφά το ηλεκτρικό δίκτυο της Δ.Ε.Η., για προγραμματισμένο χρόνο λειτουργίας 8.000h ετησίως και λαμβάνοντας υπόψη τις απώλειες, εκτιμάται ότι θα είναι περίπου 3,20 GWh ετησίως. Η προβλεπόμενη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών είναι 6 μήνες.

Η πρόσβαση στην περιοχή, για την εγκατάσταση και λειτουργία του σταθμού, θα γίνεται από το υφιστάμενο ασφαλτοστρωμένο επαρχιακό οδικό δίκτυο της περιοχής Μ.Π.Ε. και με τον αγροτικό δρόμο τον οποίο το γήπεδο συνορεύει, επομένως δεν κρίνεται απαραίτητη η εκτέλεση έργων οδοποιίας ή άλλων συνοδών έργων.

Κατά τη φάση λειτουργίας της μονάδας, θα πραγματοποιούνται οι κάτωθι λειτουργίες:

- Προμήθεια και αποθήκευση βιορευστών.
- Διήθηση – καθαρισμός βιορευστών
- Μεταφορά βιορευστού από το τροφοδοτικό δοχείο στην είσοδο της Μ.Ε.Κ.
- Καύση πρώτης ύλης βιορευστού.
- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στην ηλεκτρογεννήτρια.
- Διαμόρφωση, μετατροπή και διάθεση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας μέσω Μ/Σ υποσταθμών Μ.Τ. στο Δίκτυο Διανομής της ΔΕΗ.

Το συγκεκριμένο έργο δεν προκαλεί περιβαλλοντικές επιπτώσεις μη αναστρέψιμες στην περιοχή, εφόσον τηρηθούν περιβαλλοντικοί όροι και περιορισμοί σύμφωνα με την παρούσα μελέτη.

Οι περιβαλλοντικές πιέσεις που δημιουργούνται από τη λειτουργία του εξεταζόμενου έργου, οφείλονται κυρίως στις αέριες εκπομπές λόγω καύσης και την παραγωγή υγρών και στερεών αποβλήτων και λιγότερο στις εκπομπές θορύβου.

Οι σημαντικότερες αέριες εκπομπές αφορούν την εκπομπή των κλασσικών ρύπων που συνδέονται με την καύση σε κινητήρα εσωτερικής καύσης (Μ.Ε.Κ.) όπως οξείδια του αζώτου (NO_x), οξείδια του θείου (SO_x), μονοξειδίου το άνθρακα (CO) αιωρούμενων σωματιδίων (PM) και υδρογονανθράκων (HC). Το βιορευστό υπόκειται σε καθαρισμό πριν την καύση του ώστε η σύσταση διαφόρων ρυπαντών στο καυσάεριο να είναι εντός των ορίων της νομοθεσίας.

Δεν αναμένεται σημαντική παραγωγή υγρών αποβλήτων δεδομένου ότι το κύκλωμα ψύξης και το κύκλωμα λαδιού είναι κλειστά κυκλώματα.

Κατά τη συντήρηση του εξοπλισμού θα υπάρχουν μικρές ποσότητες αποβλήτων λιπαντικών ελαίων. Αυτά τα απόβλητα λιπαντικών ελαίων που θα προκύπτουν κατά τη συντήρηση του Η/Μ εξοπλισμού, θα συγκεντρώνονται σε κατάλληλους περιέκτες εντός της

μονάδας και θα μεταφέρονται άμεσα (εντός δύο ημερών) από αδειοδοτημένες εταιρείες για την περαιτέρω διαχείρισή τους.

Σχετικά με την εκπομπή ακτινοβολιών από το δίκτυο σύνδεσης του σταθμού με τη Δ.Ε.Η., η ισχύς του σταθμού είναι σχετικά μικρή, γι' αυτό και η σύνδεσή του γίνεται στο δίκτυο μέσης τάσης με αποτέλεσμα η εκπομπή ηλεκτρομαγνητικών ακτινοβολιών να είναι αμελητέα.

Δεν υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή διαφυγή επικίνδυνων ουσιών (περιλαμβανομένων, εκτός των άλλων πετρελαίου, εντομοκτόνων, χημικών ουσιών ή ακτινοβολίας) καθώς ο σταθμός κατά τη διάρκεια λειτουργίας του, δεν αποθηκεύει επικίνδυνες χημικές ουσίες σε ανοιχτούς χώρους, ούτε εκπέμπει ακτινοβολίες ώστε να υπάρξει κίνδυνος ανάπτυξης ανωμάτων καταστάσεων, ενώ δεν υπάρχει και συνέργια με άλλες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις (π.χ. σταθμούς βάσης κινητής τηλεφωνίας, αναμεταδότες, ανεμογεννήτριες κ.λπ.).

Ο θόρυβος στην εγκατάσταση προέρχεται βασικά από τα τμήματα του ηλεκτρομηχανολογικού (Η/Μ) εξοπλισμού, όπως κινητήρας εσωτερικής καύσης, γεννήτρια, αντιστροφείς κ.λπ. και αντιστοιχεί σε τυπικό εργοστασιακό θόρυβο. Ο συνολικά εκπεμπόμενος θόρυβος κατά τη φάση λειτουργίας είναι δυνατόν να περιοριστεί σε αρκετά χαμηλά επίπεδα με μέτρα όπως η τοποθέτηση όλων των μηχανών που ευθύνονται για την παραγωγή των υψηλότερων ηχοσταθμών σε ηχομονωμένους χώρους, την περιμετρική φύτευση του σταθμού κλπ. Εφόσον γίνει κατάλληλος σχεδιασμός των εγκαταστάσεων (τήρηση ελαχίστων αποστάσεων εστών θορύβου από όρια γηπέδου, εφαρμογή μέτρων ηχομόνωσης, δένδροφύτευση, χρησιμοποίηση ηχοφραγμάτων στη φάση κατασκευής, κ.λπ.), η κατασκευή και λειτουργία του εξεταζόμενου έργου Α.Π.Ε., δεν αναμένεται να προκαλέσει αξιόλογη αύξηση της στάθμης θορύβου.

Για την επίτευξη του στόχου των θεσμοθετημένων ορίων όσον αφορά τις εκπομπές των αερίων συστατικών, πρόκειται να τοποθετηθεί πρόσθετος ειδικός εξοπλισμός (καταλύτης) προκειμένου να επιτευχθούν τα επιθυμητά ποσοστά κατακράτησης και να περιοριστούν οι εκκλύσεις στα όρια του νόμιμου επιτρεπτού, αφού και η πλέον σύγχρονη τεχνολογία κινητήρων biofuel το απαιτεί για την αποτελεσματική συγκράτηση των συγκεντρώσεων των συστατικών αυτών.

Παρόλο που ο προτεινόμενος σταθμός δεν εμπίπτει στις διατάξεις της Υ.Α. υπ' αριθμ. 36060/1155/Ε103 (ΦΕΚ/1450/Β/14-6-2013), καθώς η εγκατεστημένη θερμική ισχύς της μονάδας είναι πολύ μικρότερη από 50 MWth και υπάρχει έλλειψη νομοθεσίας για τη θεσμοθέτηση αντίστοιχων εθνικών ορίων αερίων εκπομπών σε αντίστοιχους σταθμούς μικρότερου μεγέθους όπως ο εξεταζόμενος σταθμός καύσης βιορευστών του έργου (θερμική ισχύς < 50 MWth), και δεδομένου ότι ο σταθμός δεν χρησιμοποιεί ανοιχτή εστία καύσης και κατά συνέπεια θεωρείται ότι δεν επιβαρύνει το περιβάλλον με αέριους ρύπους, θα ληφθούν μέτρα για τη μείωση των αερίων εκπομπών NOx και των αιωρούμενων σωματιδίων P/M.

Για τον περιορισμό των εκπομπών NOx θα εγκατασταθεί στην Μ.Ε.Κ. σύστημα επιλεκτικής καταλυτικής αναγωγής (Selective Catalytic Reduction), τεχνολογία ευρέως διαδεδομένη για την αντιμετώπιση των εκπομπών NOx από μονάδες Μ.Ε.Κ.

Όσον αναφορά τα σωματίδια P/M, προτίθεται να χρησιμοποιηθούν ειδικά φίλτρα συγκράτησης τα οποία αναμένεται να επιφέρουν ικανοποιητικά αποτελέσματα λόγω και της μεγάλης διαμέτρου του μεγαλύτερου μέρους τους (PM10), γεγονός που διευκολύνει ιδιαίτερος την κατακράτησή τους.

Στόχος του έργου είναι η ηλεκτροπαραγωγή με την καύση βιορευστών, τα οποία είναι μια ανανεώσιμη μορφή ενέργειας, προερχόμενα από ενεργειακές καλλιέργειες αλλά και πυρολυτικών ελαίων παραγόμενων μέσω της διαδικασίας πυρόλυσης υπολειμμάτων ξυλώδους βιομάζας.

Η εκμετάλλευση ενεργειακών αγροτικών καλλιεργειών, αφενός συμβάλλει ιδιαίτερα στην αγροτική οικονομία και στο εισόδημα των αγροτών, αφετέρου συμβάλλει στο γενικότερο περιορισμό της ρύπανσης της ατμόσφαιρας, του υπεδάφους και των υδάτινων πόρων λόγω της αντικατάστασης της παραγόμενης ενέργειας από συμβατικούς σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής,

αλλά και στην εξοικονόμηση καυσίμων προς όφελος της εθνικής οικονομίας. Επιπλέον, μειώνονται οι ανάγκες για μεταφορά ηλεκτρικής ενέργειας από τους σταθμούς παραγωγής προς τα καταναλωτικά κέντρα και επιτυγχάνεται μείωση των απωλειών και καλύτερη λειτουργία του ηλεκτρικού δικτύου.

Η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας προκαλεί έμμεσες επιπτώσεις στο περιβάλλον καθώς για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας απαιτείται η κατανάλωση ορυκτών πόρων. Το σύστημα ηλεκτροπαραγωγής της χώρας, ευθύνεται για τις μισές περίπου εκπομπές CO₂. Η Ελλάδα έχει μεγάλο βαθμό εξάρτησης από το ρυπογόνο λιγνίτη στην ηλεκτροπαραγωγή, μια σημαντική εξάρτηση από το πετρέλαιο, και χαμηλή διείσδυση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (Α.Π.Ε.).

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε μηχανικός-εκπρόσωπος της εταιρίας, ο οποίος εξήγησε τον τρόπο λειτουργίας της μονάδας και έδωσε όποιες διευκρινήσεις του ζητήθηκαν.

Κλείνοντας το θέμα ο Πρόεδρος κάλεσε το Δ.Σ. να αποφασίσει σχετικά

Οι Σύμβουλοι που πήραν το λόγο είπαν:

Νταφούλης: Διαφωνώ στο να χαλάμε γόνιμη γη για την βιομηχανία. ΔΙΑΦΩΝΩ.

Μπίκας: Είμαστε αντίθετοι. ΚΑΤΑΨΗΦΙΖΟΥΜΕ.

Το Δ.Σ. λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 65 του Ν.3852/2010, του Ν.3463/2006, την εισήγηση του θέματος, την απόφαση του Τ.Σ. Μακρυχωρίου, τις διευκρινήσεις που δόθηκαν από τον μηχανικό-εκπρόσωπο της εταιρίας και μετά από διαλογική συζήτηση [Μειοψήφησαν οι κ.κ. Μπίκας, Νταφούλης, Ζησάκης, Πανάγου & Τσιαπλές, οι οποίοι ψήφισαν ΟΧΙ].

Αποφασίζει Κατά Πλειοψηφία

Γνωμοδοτεί Θετικά σχετικά με την Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) για την δραστηριότητα «Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας εγκατεστημένης ισχύος 400.00 kwe με καύση βιορευστών» φερόμενης ιδιοκτησίας της «Συμεωνίδου Ελένης» στη θέση «Γκοτζιά Μπαγλάρ» της ΔΕ Μακρυχωρίου του Δήμου Τεμπών, της ΠΕ Λάρισας, στην Περιφέρεια Θεσσαλίας».

Η παρούσα απόφαση έλαβε τον αριθμό **75/2019**

.....
Εξαντληθέντων των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης λύεται η συνεδρίαση.
Έτσι συντάχθηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται από όλα τα παρόντα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου ως παρακάτω:

Ο Πρόεδρος
(υπογραφή)

Τα Μέλη
(υπογραφές)

Πιστό αντίγραφο
Ο Πρόεδρος Δ.Σ.

Καρατέγος Μιχ.