



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της αριθ. **35/2024** συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου
Αριθμός Απόφασης 286/2024

Θέμα: Γνωμοδότηση για την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ΜΠΕ για την αδειοδότηση έξι (6) Ανεμογεννητριών συνολικής ισχύος 25,2MW, στην θέση «Λάβαρο» της Δ.Ε. Αμυνταίου του Δήμου Αμυνταίου».

Στο Αμύνταιο, στις 02 του μηνός Δεκεμβρίου του έτους 2024, ημέρα Δευτέρα και ώρα 16:00μ.μ., το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 78 του Ν. 4954/2022 (Α'136) και της παρ. 1 του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 (Α'87) όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει, ύστερα από την με αριθμό πρωτοκόλλου 21136/28-11-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό ηλεκτρονικά, σε καθένα χωριστά.

Διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο, πως υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 25 μελών παραβρέθηκαν παρόντα 22 μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

Μπάντης Ιορδάνης, Πρόεδρος
Λαζαρίδου Ασημούλα
Θωμαΐδης Χρήστος
Κιοσές Παναγιώτης
Αβραμίδης Ιωάννης
Ζαφειρίδου Ευδοξία
Θεοδώρου Απόστολος
Τσιβελεΐδης Γεώργιος
Μιχαηλίδης Δημήτριος
Κύρκου Κυριάκος
Σαργιαννίδης Παύλος
Τζήγας Θωμάς
Πέγιου Ιωάννης
Χαριτίδης Ευθύμιος
Δεληγιαννίδης Ευστάθιος
Παναγιωτίδης Γεώργιος
Τσιναρίδου Φωτεινή
Μάνης Γεώργιος
Γιαννιτσοπούλου Συμέλα
Τσιρώνης Γεώργιος
Σονιάδου Σωτηρία
Ελευθεριάδης Κυριάκος

ΑΠΟΝΤΕΣ

Γκαλαβού Σουλτάνα
Δόνε Ειρήνη
Χατζητιμοθέου Ιωάννης

Παρών ο Δήμαρχος κ. Λιάσης Ιωάννης που κλήθηκε νόμιμα.

Παρών ο υπάλληλος του Δήμου Αμυνταίου Θεοδωρίδης Αβραάμ για την τήρηση των πρακτικών.

Παρόντες στην συνεδρίαση οι Πρόεδροι των Τοπικών Κοινοτήτων, Αναργύρων κ. Τσισμαλίδης Γεώργιος, Ασπρογείων κ. Γρομπανόπουλος Ισίδωρος, Βαλτονέρων κ. Νικολαΐδης Κωνσταντίνος, Βεγόρας κ. Αθανασιάδης Λάζαρος, Λεβαΐας κα Παπαδοπούλου Ζαφείρω και Ροδώνα κ. Παρασκευάς Δημήτριος.

Μετά από τη συζήτηση του 2^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης αποχώρησε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Ελευθεριάδης Κυριάκος.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το 5ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έδωσε τον λόγο στον Δήμαρχο κ. Λιάση Ιωάννη, ο οποίος έθεσε υπόψη των δημοτικών συμβούλων την από 21/11/2024 Ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου σύμφωνα με την οποία θα πρέπει το Δημοτικό Συμβούλιο να γνωμοδοτήσει για την *Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ΜΠΕ για την αδειοδότηση έξι (6) Ανεμογεννητριών συνολικής ισχύος 25,2MW, στην θέση «Λάβαρο» της Δ.Ε. Αμυνταίου του Δήμου Αμυνταίου*», μέχρι 20/12/2024, και την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου Αμυνταίου, η οποία έχει ως εξής:

Θέμα : Γνωμοδότηση για την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ΜΠΕ για την αδειοδότηση έξι (6) Ανεμογεννητριών συνολικής ισχύος 25,2MW, στην θέση «Λάβαρο» της Δ.Ε. Αμυνταίου του Δήμου Αμυνταίου

Το υπό μελέτη έργο αφορά την εγκατάσταση αιολικού πάρκου (σταθμού) παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας έξι (-6-) Ανεμογεννητριών ισχύος 4,2MW εκάστη στη θέση «**ΛΑΒΑΡΟ**» της Δ.Ε. Αμυνταίου, καθώς και τα συνοδά του έργα (Οδοποιία - Διασύνδεση).

Το έργο βρίσκεται 1,2 χλμ νοτιοδυτικά του Κλειδιού, 3,9 km βορειοδυτικά των Πετρών και 6 km βορειοδυτικά του Αμυνταίου ενώ διοικητικά ανήκει στον Δήμο Αμυνταίου.

Φορέας του έργου είναι η εταιρεία «**ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.**», η οποία έχει έδρα επί της οδού ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 85, ΑΘΗΝΑ 11526.

Η διασύνδεση του Αιολικού πάρκου θα πραγματοποιηθεί μέσω αποκλειστικής **υπόγειας γραμμής MT 20 ή 33kV**, η οποία θα εκκινεί από την Α/Γ 6 και θα καταλήγει στον αδειοδοτημένο Υποσταθμό MT 150/33KV στη θέση **ΤΟΥΜΠΑ της Τ.Κ ΒΕΥΗΣ** (είναι αδειοδοτημένος με την α.π.: 31592/1436/28-06-2011 Απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Η.Δ.Μ), ο οποίος προβλέπεται να κατασκευαστεί για τις ανάγκες διασύνδεσης άλλου έργου ΑΠΕ. Ο εν λόγω Υ/Σ προβλέπεται να συνδεθεί στη γραμμή μεταφοράς 150KV ΚΥΤ Μελίτη - ΚΥΤ Αμύνταιου.

Το συνολικό μήκος της υπόγειας καλωδίωσης που απαιτείται (εσωτερικής και εξωτερικής) είναι ίσο με 8.091,65m εκ των οποίων τα 2.906,25 m αφορούν την εσωτερική διασύνδεση και τα 5.185,40 m αφορούν την εξωτερική διασύνδεση του πάρκου.

Βασικά στοιχεία έργου :

Τύπος και ισχύς Ανεμογεννήτριας : 4,2 MW – ENERCON E-115 EP3 E3

Διάμετρος δρομέα ανεμογεννήτριας : 115,7 μ

Ύψος πυλώνα ανεμογεννήτριας : 149 μ

Αριθμός πτερυγίων : 3

Ισχύς έργου : 6X4,2 = 25,2 MW

Εκτιμώμενη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας : 44189 MWh/έτος

Βασικά στοιχεία κατασκευής και λειτουργίας του έργου :

I. οι δρόμοι προσπέλασης και εσωτερικής επικοινωνίας για την εγκατάσταση της Α/Γ και τη λειτουργία του Αιολικού Πάρκου (συνολικό μήκος 4,1 km),

II. η διαμόρφωση των εκτάσεων επί της πλατείας ανέγερσης της Α/Γ (80X60 m έκαστη),

III. η θεμελίωση της Α/Γ (κυκλικό θεμέλιο διαμέτρου 17,5 m και ύψους 3,1 m),

IV. το κτίριο ελέγχου (Κ.Ε.) (σε οικόπεδο διαστάσεων 50X80 m),

Υ. τα δίκτυα Μ.Τ. μεταφοράς της παραγόμενης Η/Ε από την Α/Γ στον Υ/Σ ανύψωσης τάσης (συνολικό μήκος 8 km).

Κατά την **διάρκεια της κατασκευής** θα απασχοληθεί σημαντικός αριθμός συνεργείων και εξειδικευμένων υπαλλήλων που θα φτάνει κατά προσέγγιση τα **20 άτομα** (εργάτες για τις οικοδομικές εργασίες, χειριστές μηχανημάτων για τις εκσκαφικές εργασίες των κατασκευών, εξειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό για τις μηχανολογικές εγκαταστάσεις, εργάτες για βοηθητικές εργασίες). **Κατά την λειτουργία του το έργο** δεν απαιτεί μόνιμη ανθρώπινη παρουσία. Έτσι το προσωπικό λειτουργίας θα είναι **μερικής απασχόλησης και θα αποτελείται από 2-3 άτομα** για την συντήρηση του εξοπλισμού, την φύλαξη του πάρκου και την παρακολούθηση της λειτουργίας του.

Με βάση την κείμενη νομοθεσία, το σύνολο της ηλεκτροπαραγωγής του Α/Π διοχετεύεται στο Σύστημα Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας, ιδιοκτησίας και διαχείρισης ΑΔΜΗΕ.

Οικονομικά Στοιχεία του έργου

Το ύψος της επένδυσης είναι της τάξης των 30.000.000 € περίπου. Το έργο θα υλοποιηθεί με ίδια κεφάλαια και τραπεζικό δανεισμό. Οι ετήσιες δαπάνες συντήρησης θα είναι 378.000 €.

Τα συνολικά ετήσια έσοδα εκτιμούνται :

$$44189 \text{ MWh/έτος} * 50 \text{ €/ MWh} = 2.200.000 \text{ € / έτος}$$

Συσχέτιση με περιοχές προστασίας

Το έργο και η περιοχή μελέτης αυτού δεν εμπίπτει και δεν επηρεάζει καμία περιοχή ΖΕΠ ή ΕΖΔ του δικτύου Natura 2000. Ενδεικτικά η πλησιέστερη προστατευμένη περιοχή του δικτύου Natura 2000 είναι η **ΖΕΠ GR1340007 «ΛΙΜΝΗ ΠΕΤΡΩΝ»**, η οποία αναπτύσσεται σε απόσταση περί τα **2.320 m** από το έργο(Α/Γ1) και η **ΖΕΠ GR1240008 «ΟΡΟΣ ΒΟΡΑΣ»**, η οποία αναπτύσσεται σε απόσταση περί τα **3.300 m** από το έργο(Α/Γ1), καθώς και η ΤΚΣ GR1340004 «ΛΙΜΝΕΣ ΒΕΓΟΡΙΤΙΔΑ-ΠΕΤΡΩΝ» σε απόσταση περί τα 3.265 m από το έργο(Α/Γ2).

Σύμφωνα με τα δεδομένα που προκύπτουν από τη βάση δεδομένων του Ελληνικού Κέντρου Βιοτόπων – Υγροτόπων (ΕΚΒΥ) και τη βάση δεδομένων CDDA, το έργο βρίσκεται εντός του Καταφυγίου άγριας Ζωής «Περιοχή Καρά Ντουρού Δήμου Αμυνταίου» με κωδικό K912 (ΦΕΚ 425/11-04-03).(6.760 m από Α/Γ 6).

Σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου :

α) Η κατασκευή και λειτουργία του έργου συμβάλλει μετρήσιμα στους στόχους την πράσινης ενέργειας που έχουν τεθεί σε ελληνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, προσθέτοντας 25,2 MW ανανεώσιμης αιολικής ενέργειας.

β) προκαλεί θόρυβο μικρής ισχύος, σε αποδεκτά από τους κανονισμούς επίπεδα . Επίσης προκαλεί οπτική όχληση, όχι όμως τόσο έντονη, όπως φαίνεται και στο φωτορεαλιστικό παράρτημα αφενός και λαμβάνοντας υπόψη ότι βρίσκεται σε μη πολυσύχναστη περιοχή. Δεν παράγονται δονήσεις, δεν παράγεται θερμότητα, ούτε ακτινοβολία. Μετά την παρέλευση του οικονομοτεχνικού χρόνου ζωής με τα σημερινά δεδομένα ανακυκλώνονται τα μεταλλικά μέρη, που αποτελούν και τη μεγαλύτερη ποσότητα υλικού. Στο εγγύς μέλλον προβλέπεται και η ανακύκλωση του υλικού των πτερυγών.

γ) δεν επιφέρει κινδύνους άξιους λόγου για την ανθρώπινη υγεία, την πολιτιστική κληρονομιά ή το περιβάλλον λόγω ατυχημάτων ή καταστροφών.

δ) Η σύρρευση επιπτώσεων με άλλα υφιστάμενα και/ή εγκεκριμένα έργα, είναι σχετικά μικρή: τόσο όσον αφορά στην οπτική όχληση όσο και ορνιθολογικά σε σχέση με περιβαλλοντικής φύσεως προβλήματα που αφορούν τις περιοχές με ιδιαίτερη περιβαλλοντική σημασία που ενδέχεται να επηρεαστούν, **όπως προκύπτει από την Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση**. Τα μεγάλα πουλιά, που πετάνε σε φάση αποδημησης, διέρχονται από πολύ μεγάλα ύψη, επειδή διατρέχουν μεγάλα δρομολόγια. **Όσον αφορά στις κινήσεις τους σε τοπικό επίπεδο, και συγκεκριμένα ανάμεσα στις Πρέσπες και τις λίμνες στο Αμύνταιο, η**

συστηματική παρακολούθησή τους δείχνει ότι διέρχονται κάτω από την τοποθεσία εγκατάστασης του Αιολικού Πάρκου.

Μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος

Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης - κατασκευής του ΑΣΠΗΕ και των προαναφερθέντων εργασιών, βασική επιδίωξη είναι η προστασία και αποκατάσταση του φυσικού κυρίως περιβάλλοντος σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο βαθμό. Έτσι λοιπόν, ακολουθεί η αποκατάσταση του περιβάλλοντος χώρου, με σκοπό την επαναφορά του, στη φυσική του κατάσταση, ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο η δεδομένη τεχνική παρέμβαση στο περιβάλλον του έργου.

Για το σκοπό αυτό θα πραγματοποιηθούν **επιχωματώσεις των διαφόρων εκσκαφών, με επαναχρησιμοποίηση των εκσκαφικών υλικών καθώς και φυτεύσεις για την αποκατάσταση της χλωρίδας στις θέσεις επέμβασης των πρανών επιχωμάτων καθώς και στις επιφάνειες που δεν θα χρησιμοποιούνται κατά την λειτουργία του έργου.** Έτσι θα ελαχιστοποιηθεί η οπτική όχληση που μπορεί να προκύψει από τις εργασίες. **Οι δρόμοι επιλέγονται χωμάτινοι ορεινού χαρακτήρα όπως το ήδη υπάρχον δίκτυο χωρίς να γίνει κάποια εργασία ασφαλοστρώσης που μπορεί να αλλοιώσει το φυσικό χαρακτήρα της περιοχής.**

Οι Α/Γ που πρόκειται να εγκατασταθούν είναι σύγχρονης τεχνολογίας στοχεύοντας έτσι στην **ελαχιστοποίηση της εκπομπής θορύβου και την ελαχιστοποίηση του αναγκαίου αριθμού αυτών για δεδομένη ισχύ.** Ο μικρός αριθμός και η προτεινόμενη διάταξη τους δεν προκαλεί κίνδυνο για την ανάπτυξη της τοπικής ορνιθοπανίδας. Κατά την κατασκευή του έργου θα ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα διαχείρισης των αποβλήτων που μπορεί να προέρχονται είτε από τις χωματουργικές και τεχνικές εργασίες είτε από το προσωπικό του έργου.

Με την εκμετάλλευση δε του υφιστάμενου οδικού δικτύου ελαχιστοποιούνται οι χωματισμοί για τις εργασίες οδοποιίας. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης ο περιβάλλον χώρος επανέρχεται σύντομα στην αρχική του κατάσταση και δεν επέρχεται καμία μεταβολή ή επίπτωση στο υπέδαφος, στην γεωλογική διάταξη των πετρωμάτων, στην τοπογραφία ή στο ανάγλυφο της περιοχής ούτε στα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα.

Στοιχεία της ΜΠΕ και τοπογραφικά σχέδια έχουν αναρτηθεί στον παρακάτω σύνδεσμο (link) :

https://www.0582.syzefxis.gov.gr/mppe_aioliko.html

Παρακαλούμε για τις απόψεις του Δημοτικού Συμβουλίου επί του σχετικού θέματος και την αποστολή τους στο Περιφερειακό Συμβούλιο έως τις 20/12/2024.

Ο Δήμαρχος Αμυνταίου, κ. Λιάσης Ιωάννης, εισηγήθηκε τη λήψη γνωμοδότησης κατά της εν θέματι μελέτης.

Ακολούθησε διαλογική συζήτηση στη διάρκεια της οποίας ακούσθηκαν διάφορες απόψεις των Δημοτικών Συμβούλων, όπως αυτές αναλυτικότερα αναγράφονται στα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Ο Πρόεδρος κάλεσε το δημοτικό συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού σκέφθηκε νόμιμα και έλαβε υπόψη:

- Την εισήγηση του Δημάρχου κ. Λιάση Ιωάννη
- Την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου Αμυνταίου
- Την από 21/11/2024 ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου
- Την εισήγηση του Προέδρου

ΟΜΟΦΩΝΑ

Γ Ν Ω Μ Ο Δ Ο Τ Ε Ι κατά της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ΜΠΕ
για την αδειοδότηση έξι (6) Ανεμογεννητριών συνολικής ισχύος 25,2MW, στην θέση
«Λάβαρο» της Δ.Ε. Αμυνταίου του Δήμου Αμυνταίου»

.

Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμό **286/2024**
Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**Ακριβές Απόσπασμα
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

ΜΠΑΝΤΗΣ Ζ. ΙΟΡΔΑΝΗΣ