



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
 ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Σχηματάρι 11-11-2016

Αρ.Πρωτ:16717/2016

Από το Αριθ. 10/3-11-2016 πρακτικό συνεδρίασης της Επιτροπής
 Ποιότητας Ζωής

Απόφαση 45/2016 :Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών
 Επιπτώσεων της εταιρίας ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΓΑΪΛΟΥΡΟΡΑΧΗ –
 Κ. ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Ο.Ε. στη Δημοτική Ενότητα Δερβενοχωρίων
 του Δήμου Τανάγρας

Σήμερα , την 3^η Νοεμβρίου 2016, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 η
 Επιτροπή Ποιότητας Ζωής συνήλθε σε δημόσια τακτική συνεδρίαση
 στο Δημαρχιακό Κατάστημα (Σχηματάρι) ύστερα από την υπ' αριθμ.
 15774 / 27-10-2016 Πρόσκληση του προέδρου της Επιτροπής , που
 δημοσιεύθηκε κατά τις διατάξεις του άρθρου 75 (Λειτουργία της
 Οικονομικής Επιτροπής και της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής) του ν.
 3852/2010.

Η πρόσκληση επιδόθηκε νομίμως στα μέλη της Επιτροπής και
 κοινοποιήθηκε στον Δήμαρχο.

Πριν από την έναρξη της συνεδρίασης αυτής , ο πρόεδρος της
 Επιτροπής διαπίστωσε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία ως εξής:

Παρόντες

Δημητρίου Ηλίας
 Δριχούτης Διομήδης
 Ζαφειροπούλου Στουραϊτη Ελένη
 Κανέλλος Αντώνιος

Απόντες

Σαμουρέλης Χρήστος
 Λαψάνης Παπαθανασίου Κων.
 Κατσέλης Χρήστος

Στην συνεδρίαση αυτή παραβρέθηκε ο δημοτικός υπάλληλος Αδάμ
 Ιωάννης για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος εισηγείται το 4^ο **τακτικό θέμα ημερήσιας** το οποίο
 έφερε στην Επιτροπή Ποιότητας Ζωής η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου,
 Τμήμα Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας με την αριθ πρωτ.
 14870/13-10-2016 εισήγηση, το περιεχόμενο της οποίας έχει ως
 ακολούθως:

Σύμφωνα με το αριθ. 148470/318/22-9-2016 έγγραφο Επιτροπής Περιβάλλοντος & Ανάπτυξης Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, έγινε η δημοσιοποίηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων της της εταιρίας ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΓΑΙΔΟΥΡΟΡΑΧΗ Α.Ε. – Κ. ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. . Πρόκειται για αιολικό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 6 MW στη θέση Μαυροπλαγιά – Γκελεσίτης – Μαυροβούνι της Τοπικής Κοινότητας Δάφνης της Δημοτικής Ενότητας Δερβενοχωρίων του Δήμου Τανάγρας Ν. Βοιωτίας. Η παρούσα ΜΠΕ συντάχθηκε προκειμένου η εταιρεία να πάρει άδεια λειτουργίας

Η δραστηριότητα κατατάσσεται ως χαμηλής όχλησης και υποκατηγορίας Α2 , ενώ τα συνοδά έργα στις κατηγορίες Α2 (για τα δίκτυα) και Β (για τη δασική οδό).

Προκειμένου να αποφανθεί κανείς για μια μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων πρέπει να εξετάσει την επίδραση της εγκατάστασης στις εξής παραμέτρους :

- Α) Χωροθέτηση
- Β) Χρήση φυσικών πόρων – ενέργειας
- Γ) Απόβλητα – ρύποι
- Δ) Ηχορύπανση – θόρυβος
- Ε) Μεταφορές – κυκλοφορία
- Στ) Χλωρίδα
- Ζ) Πανίδα
- Η) Ανθρωπογενές περιβάλλον

Επειδή η υπό εξέταση ΜΠΕ αφορά εγκατάσταση νέου αιολικού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας θα εξετάσουμε αρχικά τις παραμέτρους (β) έως και (η) , δηλαδή τις επιπτώσεις στο περιβάλλον. Στη συνέχεια θα ασχοληθούμε αναλυτικά με τη χωροθέτηση της εγκατάστασης

Α) ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

i) ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ – ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Για τη λειτουργία της εγκατάστασης δεν απαιτείται χρήση πρώτων υλών και νερού. Επιπλέον η μονάδα παράγει ηλεκτρική ενέργεια και δεν καταναλώνει .

Συνεπώς δεν καταναλώνει νερό , φυσικούς πόρους και ενέργεια , αντίθετα η μονάδα θα παράγει ηλεκτρική ενέργεια.

ii) ΑΠΟΒΛΗΤΑ – ΡΥΠΟΙ (ΑΕΡΙΟΙ ΡΥΠΟΙ – ΥΓΡΑ & ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ)

Από την παραγωγική διαδικασία , δηλαδή την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας μέσω ανεμογεννητριών , δεν παράγονται αέριοι ρύποι ούτε υγρά και στερεά απόβλητα.

ii) ΗΧΟΡΥΠΙΑΝΣΗ – ΘΟΡΥΒΟΣ

Παρά τα όσα έχουν ειπωθεί κατά καιρούς , οι ανεμογεννήτριες έχουν πολύ μικρή στάθμη θορύβου. Το επίπεδο του ήχου σε απόσταση 40 μέτρων από μια ανεμογεννήτρια είναι 50-60 decibel. Δεδομένου ότι τα πτερύγια βρίσκονται σε ύψος 80 ως 100 μέτρα από το έδαφος , στη βάση της ανεμογεννήτριας η στάθμη του θορύβου είναι 40-45 decibel και σε απόσταση 200 μέτρων κάτω από 40 decibel. Πρέπει να τονισθεί ιδιαίτερα ότι για μεγάλες ταχύτητες ανέμου , ο θόρυβος που παράγεται από τις ανεμογεννήτριες καλύπτεται από τον φυσικό θόρυβο του ανέμου. Αναλυτικά στη σελίδα 121 της ΜΠΕ αναφέρονται παραδείγματα στάθμης θορύβου από διάφορες ηχητικές πηγές. Από όλα τα παραπάνω προκύπτει ότι είναι ένας ακόμη μύθος η ηχητική επιβάρυνση του περιβάλλοντος από τα αιολικά πάρκα.

iii) ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ - ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Μικρή επίδραση στην κυκλοφορία υπάρχει μόνο κατά τη φάση κατασκευής του έργου.

iv) ΧΛΩΡΙΔΑ

Οι επεμβάσεις στο έδαφος κατά την κατασκευή της εγκατάστασης θα καταλάβουν τη μικρότερη δυνατή έκταση και το φυσικό περιβάλλον θα αποκατασταθεί πλήρως μετά το πέρας των εργασιών.

v) ΠΑΝΙΔΑ

Οι επιπτώσεις στην πανίδα από τον αιολικό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας είναι πρακτικά ανύπαρκτες. Στη συνέχεια θα αναφερθούμε αναλυτικότερα στις επιπτώσεις στα πουλιά και στην κτηνοτροφία.

Ο κίνδυνος πρόσκρουσης των πουλιών με τις ανεμογεννήτριες είναι απειροελάχιστος , επειδή η ταχύτητα των ανεμογεννητριών είναι μικρή με συνέπεια τα πτερύγια να είναι αναγνωρίσιμα από τα πουλιά . Σύμφωνα με άρθρο της GREENPEACE οι ανεμογεννήτριες αποτελούν την τελευταία αιτία θανάτου των πουλιών , ενώ αντίθετα η υπερθέρμανση του πλανήτη (σύμπτωμα που προσπαθεί να θεραπεύσει η

εγκατάσταση αιολικού πάρκου) θα εξαφανίσει τα επόμενα τριάντα χρόνια μεγάλο ποσοστό από τα είδη πουλιών.

Το αιολικό πάρκο δε θα επηρεάσει την κτηνοτροφική δραστηριότητα της περιοχής. Η έκταση του αιολικού πάρκου δε θα είναι περιφραγμένη και το σύνολο σχεδόν της γης θα είναι διαθέσιμο και για άλλες χρήσεις. Στις σελίδες 111 και 112 της ΜΠΕ υπάρχουν φωτογραφίες που καταδεικνύουν την αρμονική συνύπαρξη αιολικού πάρκου με την κτηνοτροφία.

vi) ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Οι επιπτώσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον είναι μόνο θετικές. Καταρχήν θα υπάρξει αύξηση στην απασχόληση, ειδικά κατά τη φάση κατασκευής του έργου. Αλλά και εν συνεχεία κατά τη λειτουργία του αιολικού πάρκου, θα δημιουργηθεί σημαντικό έσοδο για την τοπική κοινωνία (Δήμο Τανάγρας και κατοίκους). Τέλος και σε εθνικό επίπεδο θα μειωθούν οι αέριοι ρύποι, αλλά και θα προωθηθεί ο στόχος της ΕΕ και του πρωτοκόλλου του Κyoto για μείωση των αερίων ρύπων και τη διεύθυνση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στη συνολική ηλεκτροπαραγωγή σε ποσοστό 20% το 2020.

Από όλα τα παραπάνω φαίνεται ξεκάθαρα ότι η εγκατάσταση του αιολικού πάρκου έχει μόνο θετικές και καμία αρνητική επίπτωση στο περιβάλλον.

Στη συνέχεια θα ασχοληθούμε με τη χωροθέτηση του αιολικού πάρκου.

B) ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ

Για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας υπάρχει η ΚΥΑ 49828/2008 με τίτλο «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού». Σύμφωνα με το άρθρο 7 της ανωτέρω ΚΥΑ στις Περιοχές Αιολικής Καταλληλότητας (ΠΑΚ) της ηπειρωτικής χώρας, το μέγιστο ποσοστό κάλυψης εδάφους ανέρχεται σε 0,66 τυπικές ανεμογεννήτριες. Η Δημοτική Ενότητα Δερβενοχωρίων ανήκει σε ζώνη ΠΑΚ, έχει έκταση 222.074 στρέμματα και συνεπώς ο μέγιστος αριθμός τυπικών ανεμογεννητριών ανέρχεται σε 146,57. Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΡΑΕ (Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας) με ημερομηνία 3/10/2016 στη Δημοτική Ενότητα Δερβενοχωρίων έχουν λάβει άδεια παραγωγής 114,12 τυπικές ανεμογεννήτριες και το ποσοστό κάλυψης ανέρχεται σε 77%. Στις παραπάνω 114,12 τυπικές ανεμογεννήτριες συμπεριλαμβάνονται και οι υπό αδειοδότηση ανεμογεννήτριες με την παρούσα ΜΠΕ. Πρέπει να τονίσουμε ότι η άδεια

παραγωγής προηγείται της άδειας περιβαλλοντικών όρων και της άδειας λειτουργίας.

Για να είναι νόμιμη η εγκατάσταση ενός αιολικού πάρκου πρέπει να τηρεί τα οριζόμενα στο ειδικό χωροταξικό για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Σύμφωνα με τη ΜΠΕ η απόσταση της πλησιέστερης ανεμογεννήτριας από τον οικισμό Δάφνης είναι 2360 μέτρα , ενώ βρίσκεται εκτός οριοθετημένων περιοχών που είναι ενταγμένες στο πρόγραμμα NATURA 2000. Στη σελίδα 11 της ΜΠΕ υπάρχει πίνακας όπου αναφέρονται οι αποστάσεις από όλους τους οικισμούς της περιοχής , ενώ στη σελίδα 13 αναφέρονται με συντεταγμένες οι ακριβείς θέσεις των τριών (3) ανεμογεννητριών. Από τις παραπάνω συντεταγμένες προκύπτει ότι το αιολικό πάρκο πληροί όλες τις προϋποθέσεις που ορίζει το ειδικό χωροταξικό . Πρέπει να τονισθεί ιδιαίτερα ότι η απόσταση των 2360 μέτρων από τον πιο κοντινό οικισμό θεωρείται πολύ μεγάλη απόσταση για ανάλογη δραστηριότητα.

Συνεπώς η χωροθέτηση του αιολικού πάρκου είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στο ειδικό χωροταξικό για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και επομένως δεν υπάρχει πρόβλημα με τη θέση του.

Από όλα τα παραπάνω προκύπτει ότι ο αιολικός σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 6 MW στη θέση Μαυροπλαγιά – Γκελεσίτης – Μαυροβούνι της Τοπικής Κοινότητας Δάφνης της Δημοτικής Ενότητας Δερβενοχωρίων του Δήμου Τανάγρας Ν. Βοιωτίας δε θα έχει καμία αρνητική συνέπεια στο περιβάλλον.

Ακολούθως , ο Πρόεδρος μετά την ανάγνωση της εισήγησης του Τμήματος Περιβάλλοντος του Δήμου, αναφερόμενος στο θέμα είπε τα εξής:

Δεδομένου ότι στην ευρύτερη περιοχή των Δερβενοχωρίων χωροθετούνται πολλά αιολικά πάρκα, κάποια με άδεια εγκατάστασης και κάποια άλλα που είδη λειτουργούν, καλείστε να το λάβετε υπόψη.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής –αφού άκουσε τα παραπάνω, ύστερα από διαλογική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των μελών της

Αποφασίζει Ομόφωνα:

Δεν δέχεται την εισήγηση του Τμήματος Περιβάλλοντος του Δήμου και γνωμοδοτεί αρνητικά στο Δημοτικό Συμβούλιο για την έγκριση της Μ.Π.Ε. της Εταιρίας ΑΙΟΛΙΚΑ ΠΑΡΚΑ ΓΑΙΔΟΥΡΟΡΑΧΗ Α.Ε. – Κ. ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. για τον αιολικό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ισχύος 6 MW στη θέση Μαυροπλαγιά – Γκελεσίτης – Μαυροβούνι της Τοπικής Κοινότητας Δάφνης της Δημοτικής Ενότητας Δερβενοχωρίων του Δήμου Τανάγρας, λόγω

συγκέντρωσης υψηλού αριθμού ανεμογεννητριών στη συγκεκριμένη περιοχή. Προτείνει στη μελέτη "ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ Β ΦΑΣΗ" τη χωροθέτηση της περιοχής προκειμένου να καθοριστεί ο μέγιστος αριθμός ανεμογεννητριών που μπορεί να δεχθεί.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό 45/2016
Αφού συντάχθηκε και αναγνώσθηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως κατωτέρω.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Δημητρίου Ηλίας

ΤΑ ΜΕΛΗ

Δριχούτης Διομήδης

Κανέλλος Αντώνιος

Ζαφειροπούλου Στουραϊτη Ελένη

Ακριβές Απόσπασμα
Ο Πρόεδρος της ΕΠΖ

Δημητρίου Ηλίας