



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΕΛΕΓΧΟΥ (SCREENING) ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΙΣ
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ NATURA 2000 ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 16 ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ
153(Ι)/2003 ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΡΙΑΣ
ΖΩΗΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ,
ΣΤΟΝ ΔΗΜΟ ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ, ΙΣΧΥΟΣ 2,2 MW
(ΛΑΡ/00914/2021)**

Φ/Σχ.40/45Ε2, ΤΕΜΑΧΙΑ 562,646,649,1113

ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ «ΕΘΝΙΚΟ ΔΑΣΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΡΙΖΟΕΛΙΑΣ» (CY4000014)

Αρ. Φακ. 02.15.004.057.001, 02.15.003.002

Ιανουάριος, 2024

1. Περιγραφή του έργου

Το προτεινόμενο έργο αφορά την κατασκευή και λειτουργία φωτοβολταϊκού πάρκου δυναμικότητας 2,2MW, στον Δήμο Αραδίππου της επαρχίας Λάρνακας, στα τεμάχια 562,646,649 και 1113, Φ/Σχ. 40/45Ε2. Το προτεινόμενο έργο θα κατασκευαστεί περίπου 1,3 km βορειοανατολικά του Καλού Χωριού Λάρνακας και 1,2 km δυτικά περίπου από την οικιστική ζώνη του Δήμου Αραδίππου. Κατά την εξέταση της αίτησης, διαπιστώθηκε ότι το τεμάχιο 1113 (Φ/Σχ. 40/45Ε2), απέχει περίπου 730 μέτρα, από τα όρια της ΕΖΔ «Εθνικό Δασικό Πάρκο Ριζοελιάς». Σύμφωνα με τη χωροθετική πολιτική για τις ΑΠΕ, από 500-1000μ. διεξάγεται προέλεγχος (screening) για να διαπιστωθεί κατά πόσο το ΦΒ πάρκο δύναται να επηρεάσει την ΕΖΔ και τα αντικείμενα προστασίας της. Τα τεμάχια στα οποία χωροθετείται η προτεινόμενη ανάπτυξη εμπίπτουν σε Πολεοδομική Ζώνη Γα4. Η συνολική έκταση των τεμαχίων είναι 37.681 m² ενώ το Φωτοβολταϊκό Πάρκο αναμένεται έχει έκταση 20.500 m² περίπου.

Το έργο θα εκτείνεται στο μεγαλύτερο μέρος των τεμαχίων 646, 649 και 1113 και θα αποτελείται από:

- 3964 φωτοβολταϊκά πλαίσια ισχύος 555W το κάθε ένα στερεωμένα σε ανοξείδωτες μεταλλικές βάσεις,
- μετατροπείς δικτύου,
- ηλεκτρολογικό εξοπλισμό,
- δωμάτιο μετρητών της ΑΗΚ
- περίφραξη περιμετρικά των τεμαχίων

Η πρόσβαση στα τεμάχια γίνεται μέσω εγγεγραμμένου δρόμου.

2. Χαρακτηριστικά της προστατευόμενης περιοχής του Δικτύου NATURA 2000 ΕΖΔ «Εθνικό Δασικό Πάρκο Ριζοελιάς» και των προτεινόμενων υπό ανάπτυξη τεμαχίων

Τα μέτρα προτεραιότητας για την Ειδική Ζώνη Διατήρησης «Εθνικό Δασικό Πάρκο Ριζοελιάς» αφορούν την διατήρηση σε εξαιρετη κατάσταση των οικοτόπων:

1520* Γυψούχες στέπες

6220* Ξηροφυτικοί λειμώνες της Μεσογείου με αγρωστώδη και μονοετή (Thero-Brachypodietea) και την διατήρηση και βελτίωση της κατάστασης διατήρησης των οικοτόπων

5220* Θαμνώνες με *Ziziphus lotus* και

5420 Φρύγανα με *Sarcopoterium spinosum*.

Επίσης στα μέτρα προτεραιότητας περιλαμβάνεται και η διατήρηση των ενδιαιτημάτων των ειδών ορνιθοπανίδας που παρατηρούνται στην ΕΖΔ, ώστε να διασφαλίζεται η παρουσία και η διαβίωσή της. Εντός της ΕΖΔ έχουν καταγραφεί συνολικά 40 είδη πτηνών εκ των οποίων εννιά περιλαμβάνονται στο Παράρτημα I της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ (*Caprimulgus europaeus*, *Coracias garrulus*, *Emberiza caesia*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lanius nubicus*, *Lulula arborea*, *Oenanthe cyprica* και *Sylvia melanothorax*). Εντός της ΕΖΔ έχουν καταγραφεί τα παρακάτω απειλούμενα και σημαντικά είδη γλωρίδας:

- *Daucus guttatus* (Εύτρωτο),
- *Erodium crassifolium* (Εύτρωτο),
- *Gypsophila linearifolia* (Κρισίμως Κινδυνεύον),
- *Herniaria hemistemon* (Εύτρωτο)
- *Ornithogalum trichophyllum* (Εύτρωτο) και
- *Chaenorhinum rubrifolium* (Κινδυνεύον)

Τμήμα των τεμαχίων της προτεινόμενης ανάπτυξης αξιοποιείται για καλλιέργεια σιτηρών. Στα τμήματα των τεμαχίων τα οποία δεν καλλιεργούνται εντοπίστηκαν κατά την καταγραφή γλωρίδας τα είδη *Crataegus azarolus*, *Pistacea sp.* και *Ziziphus lotus*. Στα πλαίσια της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων πραγματοποιήθηκαν συνολικά 8 επιτόπιες πτηνοπαρατηρήσεις την περίοδο 1 Μαρτίου- 3 Ιουνίου 2023 κατά τις οποίες καταγράφηκαν 32 είδη πτηνοπανίδας μεταξύ των οποίων και το ενδημικό *Sylvia melanothorax* (Τρυπομάζης) και το είδος *Burhinus oedicnemus* (Τρουλλουριά) το οποίο ανήκει στο Παράρτημα I της Ευρωπαϊκής Οδηγίας των Πτηνών 2009/147/ΕΚ.

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης εντοπίζονται μεμονωμένες κατοικίες, αποθήκες, γεωργικές καλλιέργειες καθώς και περιοχές με άγρια βλάστηση.

3. Αποτελέσματα αξιολόγησης

Η κατασκευή και λειτουργία του φωτοβολταϊκού πάρκου χωροθετείται σε απόσταση περίπου 730 μέτρων από τη ΕΖΔ. Σύμφωνα με τη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον, οι πιθανές επιπτώσεις κατά την κατασκευή του έργου, αναμένεται να αφορούν κυρίως τη διασπορά σκόνης και την πρόκληση θορύβου, λόγω των χωματουργικών και κατασκευαστικών εργασιών που θα λάβουν χώρα αλλά και την αποκοπή τμήματος της υπάρχουσας βλάστησης. Δεδομένης της

παρούσας χρήσης των τεμαχίων για καλλιέργεια σιτηρών, στη μεγαλύτερη επιφάνειά τους δεν εντοπίζεται φυσική βλάστηση, σε κάποια σημεία έχουν καταγραφεί μεμονωμένα άτομα του είδους *Ziziphus lotus*, τα οποία όμως δεν δύναται να αποτελέσουν οικότοπο προτεραιότητας. Κάποια από τα άτομα αυτά θα χρειαστεί να αποκοπούν για την τοποθέτηση των Φωτοβολταϊκών Πλαισίων.

Κατά τη λειτουργία του έργου, οι επιπτώσεις αφορούν κυρίως την αύξηση της υφιστάμενης στάθμης θορύβου σε μικρό βαθμό κατά τις περιόδους συντήρησης του ΦΠ.

4. Συμπέρασμα. Στάδιο προκαταρκτικής αξιολόγησης (screening)

Η αξιολόγηση του προτεινόμενου έργου κατά το στάδιο του προελέγχου (screening), καταλήγει στο συμπέρασμα ότι δεν είναι πιθανό να επηρεαστεί η ακεραιότητα της ΕΖΔ και τα αντικείμενα προστασίας της. Το προτεινόμενο έργο με τον συγκεκριμένο σχεδιασμό, αλλά και λόγω απόστασης από την ΕΖΔ μπορεί να προχωρήσει σε περαιτέρω αξιολόγηση σύμφωνα με τον Περί Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμο του 2018 [Ν.127(Ι)/2018], χωρίς να υποβληθεί στα επόμενα στάδια αξιολόγησης του άρθρου 6, παράγραφος 3 της Οδηγίας των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ.

Τμήμα Περιβάλλοντος

Ιανουάριος 2024