



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

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**ΕΚΘΕΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕ
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 16 ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ
153(Ι)/2003 ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΓΡΙΑΣ
ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 33 ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ 127(Ι)/2018 ΠΕΡΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ
ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2018**

ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΕΛΕΓΧΟΥ – SCREENING

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ (ΦΠ),
ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΟΚΚΙΝΟΤΡΙΜΙΘΙΑΣ, ΙΣΧΥΟΣ 10 MWp**

Φ/Σχ. 20/47, ΤΕΜΑΧΙΟ 229

ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ «ΜΑΜΜΑΡΙ - ΔΕΝΕΙΑ» (CY2000001)

Αρ. Φακ. 02.15.004.002.001, 02.15.003.002

ΙΟΥΝΙΟΣ, 2022

Έκθεση Προελέγχου / Διαδικασία Screening
Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Συστήματος Ισχύος 10MW
στην Κοινότητα Κοκκινότριμιθιάς
ΛΕΥ/02663/2021 – Φ/Σχ. 20/47, Τεμάχιο 229

Το προτεινόμενο έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου (ΦΠ), συνολικής ισχύος 10 MWp. Τα πλαίσια θα τοποθετηθούν σε βάσεις με τη μέθοδο της πασαλόμπηξης, εφόσον το επιτρέπει η μορφολογία του εδάφους. Το ΦΠ χωροθετείται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Κοκκινότριμιθιάς, της Επαρχίας Λευκωσίας.

Στο πλαίσιο της διαδικασίας που ακολουθήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ. 3 της Οδηγίας των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ, αξιολογήθηκαν όλα τα στοιχεία που υποβλήθηκαν σε σχέση με την περιοχή ως **Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) «Μάμμαρι - Δένεια»**, και εξετάστηκαν στο πλαίσιο της προκαταρκτικής αξιολόγησης (screening).

Κατά το πιο πάνω στάδιο της προκαταρκτικής αξιολόγησης (**screening**), κρίθηκε ότι το προτεινόμενο έργο:

- δεν είναι άμεσα συνδεδεμένα ή αναγκαία για τη διαχείριση του τόπου, και
- δεν θα επηρεάσουν σημαντικά τον τόπο.

1. Χαρακτηριστικά του έργου και χωροθέτηση

Κατά την εξέταση της αίτησης, διαπιστώθηκε ότι το τεμάχιο (Φ/Σχ. 20/47, Τεμάχιο 229) στο οποίο προτείνεται να κατασκευαστεί το ΦΠ απέχει περισσότερο από 600 - 650 μέτρα, από τα όρια της ΕΖΔ «Μάμμαρι - Δένεια», ο οποίος είναι ενταγμένος στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Natura 2000. Το εν λόγω τεμάχιο εμπίπτει στην Πολεοδομική Ζώνη Γ3 (Γεωργική Ζώνη).

2. Χαρακτηριστικά της προστατευόμενης περιοχής του Δικτύου NATURA 2000 ΕΖΔ «Μάμμαρι - Δένεια» και των προτεινόμενων υπό ανάπτυξη τεμαχίων

Τα είδη χαρακτηρισμού της περιοχής περιλαμβάνουν διάφορα είδη και οικοτόπους.

Τύποι βλάστησης/ οικοτόπων

Η περιοχή φιλοξενεί 4 τύπους οικοτόπων:

- 6220* - Ξηροφυτικοί λειμώνες της Μεσογείου με αγρωστώδη και μονοετή (*Thero-Brachypodietea*)
- 5420 – Φρύγανα με *Sarcopoterium spinosum* (*Cisto-Micromerietea*)
- 8210 – Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή της ενδοχώρας με χασμοφυτική βλάστηση
- 9320 – Δάση ελιάς και χαρουπιάς

Χλωρίδα

Αναφορικά με τη χλωρίδα, στην περιοχή φύεται το ενδημικό σπάνιο είδος ορχιδέας *Ophrys kotschyi subsp. kotschnyi*, το οποίο και συμπεριλήφθηκε στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43 ως είδος προτεραιότητας.

Πανίδα

Όσον αφορά την πανίδα, στην περιοχή απαντούν τα χειρόπτερα *Rousettus aegyptiacus*, *Rhinolophus hipposideros* και *Miniopterus schreibersii*, που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43.

Πέραν των ειδών και τύπων οικοτόπων χαρακτηρισμού της περιοχής, φιλοξενούνται και άλλα είδη χειρόπτερων, ερπετών και θηλαστικών, καθώς είδη πτηνοπανίδας, όπως το ενδημικό είδος της σκαλιφούρτας (*Oenanthe cyriaca*) και το είδος κουκουβάγιας (*Tyto alba*).

Η διατήρηση ή/και βελτίωση και προστασία των ενδιαιτημάτων των ειδών και των τύπων οικοτόπων, ο περιορισμός των οχλήσεων ή/και ενεργειών ή/και δραστηριοτήτων, καθώς και η ενίσχυση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης του κοινού και ανάδειξη της περιοχής αποτελούν μέτρα προτεραιότητας της ΕΖΔ σύμφωνα με το περί Προστασίας και Διαχείρισης της

Φύσης και της Άγριας Ζωής (Μέτρα Προτεραιότητας για Ειδικές Ζώνες Διατήρησης) Διάταγμα του 2015 (Κ.Δ.Π. 292/2015).

Εντός του προτεινόμενου τεμαχίου, εκτός της ΕΖΔ, υπάρχει χαμηλή, θαμνώδης / αγρωστώδης βλάστηση και μεμονωμένα δέντρα, ενώ υπάρχουν σημεία που δεν είχαν καλλιεργηθεί παλαιότερα και τα οποία παρουσιάζουν τα είδη *Sarcopoterium spinosum*, *Asphodelus aestivus* και *Thymus capitatus*. Επίσης, το έδαφος, σε ορισμένες περιπτώσεις είναι πετρώδης (καυκάλα) και δημιουργεί Μεσογειακά εποχιακά τέλματα, που αποτελούν οικοτόπο προτεραιότητας (3170*). Σύμφωνα με τον σχεδιασμό χωροθέτησης του έργου, δεν θα επηρεαστεί η χαμηλή θαμνώδης βλάστηση, ούτε η καυκάλα στο τεμάχιο, ενώ η δενδρώδης βλάστηση που θα επηρεαστεί, να μεταφυτευθεί περιμετρικά του προτεινόμενου τεμαχίου.

3. Αποτελέσματα αξιολόγησης – Συμπέρασμα. Στάδιο προκαταρκτικής αξιολόγησης (screening)

Η αξιολόγηση του προτεινόμενου έργου κατά το στάδιο του προελέγχου (screening), καταλήγει στο συμπέρασμα ότι δεν είναι πιθανό να επηρεαστούν τα αντικείμενα προστασίας και η ακεραιότητα / χαρακτήρας της περιοχής ως ΕΖΔ. Κατά την κατασκευή του έργου, δεν θα υπάρξει μεγάλη απώλεια ενδιαιτημάτων που να επηρεάζει την κατάσταση διατήρησης των ειδών και οικοτόπων χαρακτηρισμού της περιοχής. Το προτεινόμενο έργο με τον συγκεκριμένο σχεδιασμό, μπορεί να προχωρήσει σε περαιτέρω αξιολόγηση σύμφωνα με τον Περί Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου του 2018 [Ν.127(Ι)/2018], χωρίς να υποβληθούν στα επόμενα στάδια αξιολόγησης του άρθρου 6, παράγραφος 3 της Οδηγίας των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ. Προτείνονται τα πιο κάτω για βελτίωση του έργου:

- Να μην γίνει καμιά επέμβαση στην ΕΖΔ «Μάμμαρι – Δένεια».
- Σύμφωνα με τον σχεδιασμό χωροθέτησης του έργου, να μην επηρεαστεί η χαμηλή θαμνώδης βλάστηση, ούτε η καυκάλα στο τεμάχιο, ενώ η δενδρώδης βλάστηση που θα επηρεαστεί, να μεταφυτευθεί περιμετρικά του προτεινόμενου τεμαχίου.
- Οι εργασίες υλοποίησης του έργου να γίνουν μεταξύ των μηνών Οκτωβρίου και Φεβρουαρίου, όπου είναι εκτός εποχής φωλιάσματος και αναπαραγωγής της πτηνοπανίδας, για να μειωθούν οι επιπτώσεις στα είδη της ευρύτερης περιοχής. Την περίοδο φωλεοποίησης μπορούν να γίνονται εργασίες συναρμολόγησης των πλαισίων και άλλων

εργασιών που δεν ενδέχεται να προκαλέσουν θόρυβο για μείωση των επιπτώσεων στην πτηνοπανίδα.

- Στην τοπιοτέχνηση του περιβάλλοντος χώρου να χρησιμοποιηθούν ιθαγενή, τοπικά και αυτοφυή είδη, κυρίως φρουτόδεντρα, για να ευνοηθούν οι φρουτονυχτερίδες που φιλοξενούνται στην περιοχή.
- Αν θα γίνει περίφραξη των χώρων, να αρχίζει από ύψος 20 εκατοστών από το έδαφος ώστε να υπάρχει δίοδος εισόδου και εξόδου για τα είδη πανίδας της περιοχής. Τα υλικά να μην περιλαμβάνουν δίκτυα.
- Να χρησιμοποιηθεί το υφιστάμενο οδικό δίκτυο.
- Να μην γίνεται χρήση εντομοκτόνων ή ζιζανιοκτόνων. Σε περίπτωση που χρειαστεί να γίνει μερική διαχείριση της άγριας βλάστησης στο χώρο που θα έχουν τοποθετηθεί τα πλαίσια τότε αυτή θα γίνεται με χειρωνακτικούς τρόπους, εκτός της κύριας περιόδου φωλεοποίησης .
- Η συντήρηση των πλαισίων να γίνεται πριν ή μετά της περιόδου φωλεοποίησης για την ελαχιστοποίηση της ενόχλησης των πουλιών.
- Να μην χρησιμοποιείται φωτισμός το βράδυ σε ολόκληρη την εγκατάσταση. Φωτισμός να χρησιμοποιείται αν απαιτείται μόνο σε έκτακτες περιπτώσεις.
- Η διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών να είναι όσο το δυνατό πιο σύντομη για αποφυγή παρατεταμένης όχλησης στην πανίδα της περιοχής.

Έλενα Ερωτοκρίτου

Τομέας Προστασίας της Φύσης και της Βιοποικιλότητας

16 Ιουνίου, 2022