



**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 (ΦΠ),
ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 150 ΚW, ΣΤΗΝ ΚΟΙΛΗ, ΤΗΣ ΕΠΑΡΧΙΑΣ ΠΑΦΟΥ**

Φ/Σχ. 45/28, ΤΕΜΑΧΙΟ ΑΡ. 621

B180/2021

**ΕΙΔΙΚΗ ΖΩΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ (ΕΖΔ) «ΚΟΙΛΗ – ΜΑΥΡΟΚΟΛΥΜΠΙΟΣ»
CY4000008**

Αρ. Φακ. 02.15.004.029.001, 02.15.003.002

ΑΠΡΙΛΙΟΣ, 2023

1. Χαρακτηριστικά του έργου και χωροθέτηση

Το προτεινόμενο έργο αφορά στην δημιουργία και λειτουργία ενός Φωτοβολταϊκού Πάρκου (ΦΠ), συνολικής εγκατεστημένης ισχύς 150 KW, στην Κοινότητα Κοίλης, της Επαρχίας Πάφου, εντός του τεμαχίου αρ. 621, στο Φ/Σχ. 45/28, με συνολική έκταση 3.809 τ.μ. Το τεμάχιο εμπίπτει σε Γεωργική Ζώνη (Γ3) και αποτελείται από αναβαθμίδες και έντονη χαμηλή και ψηλή θαμνώδη φυσική βλάστηση, όπως Μαζίν, Ξυσταρκιές, κλπ. Στο νοτιοδυτικό σύνορο του τεμαχίου βρίσκεται αργάκι.

Κατά την εξέταση της αίτησης, διαπιστώθηκε ότι, το υπό μελέτη τεμάχιο, βρίσκεται σε απόσταση **περίπου 600 μέτρων** από την Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) «Κοίλη – Μαυροκόλυμπος» και σε απόσταση περίπου 700 μέτρων δυτικά του δορυφόρου της εν λόγω ΕΖΔ.

2. Χαρακτηριστικά της προστατευόμενης περιοχής του Δικτύου NATURA 2000 ΕΖΔ «Κοίλη – Μαυροκόλυμπος» και των προτεινόμενων υπό ανάπτυξη τεμαχίων

Τύποι βλάστησης/ οικοτόπων

Η ΕΖΔ φιλοξενεί 11 τύπους οικοτόπων, μεταξύ των οποίων, 9 του Παραρτήματος I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (ο 6220 *Ψευδοστέπες με αγρωστώδη και μονοετή φυτά της Thero - Brachypodietea είναι οικότοπος προτεραιότητας) και δύο τύπους που αποτελούν οικότοπους της Κύπρου και δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα της Οδηγίας (CY07 Μικροί καλαμώνες σε ρυάκια (Nasturio – Glyceretalia & CY03 Χασμοφυτική βλάστηση σε βράχους ψεκαζόμενους ή συνεχώς διαβρεχόμενους από νερό (Adiantetea).

Χλωρίδα

Αναφορικά με τη χλωρίδα της περιοχής, 14 ενδημικά φυτά, μεταξύ των οποίων το σπάνιο είδος *Scilla morrisii*, το οποίο προστατεύεται από την Συνθήκη της Βέρνης, περιλαμβάνεται στον «Κατάλογο Απειλούμενων Φυτών», στο «Κόκκινο Βιβλίο για την Κυπριακή χλωρίδα» και συμπεριλήφθηκε στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43 ως είδος προτεραιότητας (στο Μαυροκόλυμπο, φιλοξενείται ο ένας από τους δύο τοπικούς πληθυσμούς που υπάρχουν στην Κύπρο).

Πανίδα

Όσον αφορά την πανίδα, στην περιοχή απαντούν τα χειρόπτερα *Rousettus aegyptiacus* & *Rhinolophus hipposideros* που συμπεριλαμβάνονται στο Παράρτημα II της Οδηγίας 92/43. Όσον αφορά την ορνιθοπανίδα, στην περιοχή της περιοχής φιλοξενούνται τα δύο ενδημικά είδη *Oenanthe cypriaca* και *Sylvia melanothorax* και 19 είδη που ανήκουν στο Παράρτημα I της Οδηγίας 79/409/ΕΟΚ.

3. Πιθανές επιπτώσεις στην περιοχή από το προτεινόμενο έργο

Κατά την διαδικασία αξιολόγησης του προτεινόμενου έργου, εξετάστηκε κατά πόσο θα υπάρξουν σοβαρές και μη αναστρέψιμες αρνητικές επιπτώσεις τόσο σε επίπεδο τεμαχίου και γειτνιάζουσας περιοχής όσο και στην ΕΖΔ.

Εντός του προτεινόμενου τεμαχίου, υπάρχει χαμηλή και ψηλή θαμνώδης / αγρωστώδης βλάστηση όπως Μαζίν (*Sarcopoterium spinosum*, το ενδημικό Γαουροάγκαθο, Ξυσταρκά, κλπ. Λόγω του ότι το τεμάχιο αποτελείται από αναβαθμίδες / δόμες, τα φωτοβολταϊκά πλαίσια θα τοποθετηθούν σε αυτές, ενώ πρόκειται να διατηρηθεί η φυσική βλάστηση που υπάρχει στο πρηνές μεταξύ των αναβαθμίδων. Αυτό, θα έχει ως αποτέλεσμα τον μικρότερο επηρεασμό των υφιστάμενων ειδών χλωρίδας, αφού θα αφαιρεθεί η ελάχιστη βλάστηση που απαιτείται για την εγκατάσταση των πλαισίων, και κατά συνέπεια περιορίζει στο ελάχιστο τον επηρεασμό της πανίδας και ορνιθοπανίδας της περιοχής.

Ο ενδεχόμενος επηρεασμός της πανίδας της περιοχής από τον θόρυβο και την σκόνη, κατά την διάρκεια της κατασκευής του προτεινόμενου έργου, θα είναι προσωρινός, με τις επιπτώσεις στα είδη χλωρίδας και πανίδας να είναι αναστρέψιμες.

Σε απόσταση 175 μέτρων νότια του τεμαχίου στο οποίο προτείνεται το έργο, υπάρχει υφιστάμενο Φωτοβολταϊκό Πάρκο. Επίσης, σε απόσταση 780 μέτρων νοτιοανατολικά του προτεινόμενου έργου, έχει εγκριθεί άλλο Φωτοβολταϊκό Πάρκο, δυναμικότητας 150 Kw. Με την εγκατάσταση και λειτουργία του προτεινόμενου έργου, αξιολογήθηκε κατά πόσο οι επιπτώσεις από τη λειτουργία και των 3 πάρκων θα επηρεάσουν αρνητικά την περιοχή και ιδιαίτερα την ΕΖΔ. Λόγω του μικρού μεγέθους των 3 πάρκων και της απόστασης τους από την ΕΖΔ, σε σχέση με τα αντικείμενα προστασίας της ΕΖΔ, δεν αναμένεται να επηρεαστεί η ακεραιότητα της ΕΖΔ.

4. Αποτελέσματα αξιολόγησης – Συμπέρασμα. Στάδιο προκαταρκτικής αξιολόγησης (screening) και όροι για την κατασκευή και λειτουργία των προτεινόμενων έργων

Με βάση τα πιο πάνω, η αξιολόγηση των επιπτώσεων του προτεινόμενου έργου, κατά το στάδιο του προελέγχου (screening), καταλήγει στο συμπέρασμα ότι δεν είναι πιθανό να επηρεαστούν σημαντικά τα αντικείμενα προστασίας και η ακεραιότητα / χαρακτήρας της περιοχής ως ΕΖΔ, αφού, 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 έως 2021 [Ν.127(Ι)/2018], χωρίς να υποβληθούν στα επόμενα στάδια αξιολόγησης του άρθρου 6, παράγραφος 3 της Οδηγίας των Οικοτόπων 92/43/ΕΟΚ.

Έλενα Ερωτοκρίτου

Τομέας Προστασίας της Φύσης και της Βιοποικιλότητας

25 Απριλίου, 2023