



Νικολαΐδης & Συνεργάτες
Πολιτικοί Μηχανικοί & Μηχανικοί Περιβάλλοντος
Αγίου Παύλου 61. 1107, Λευκωσία-Κύπρος
Τηλ: +357 22311958, Φαξ: +357 22312519
Email: nicol@NandA.com.cy

**Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος
(Φ/δι κας Χριστιάνας Χατζηαλεξάνδρου)**

21 Οκτωβρίου 2019

ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΥΝΗΜΑ (chadjialexandrou@environment.moa.gov.cy)

Θέμα: Αίτηση για χορήγηση Πολεοδομικής Άδειας ΠΑΦ/00291/2019 για εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Πάρκου 5MW στην Αναρίτα και αίτηση για χορήγηση Πολεοδομικής Άδειας ΠΑΦ/00292/2019 για εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Πάρκου 5MW στην Αναρίτα

Κύριε,

Αναφερόμαστε στο πιο πάνω θέμα και σε επιστολή σας, ημερομηνίας 5/9/2019, με την οποία ζητούνται συμπληρωματικά στοιχεία/πληροφορίες που αφορούν το περιεχόμενο της Μελέτης Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ) με τίτλο «Μελέτη εκτίμησης επιπτώσεων στο περιβάλλον από την κατασκευή και λειτουργία δυο μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με φωτοβολταϊκό σύστημα συνολικής ισχύος μέχρι 10 MW στην Κοινότητα Αναρίτας». Η επιστολή σας επισυνάπτεται για εύκολα αναφορά.

Οι πληροφορίες/στοιχεία που ζητούνται βάσει των ερωτημάτων της επιστολής i -iii είναι τα εξής:

- (i) Τα είδη χλωρίδας που εντοπίστηκαν στην περιοχή μελέτης αναφέρονται στο Κεφάλαιο 7.3.3 της ΜΕΕΠ:

«Η ΕΠΜ καλύπτεται κυρίως, με άγρια βλάστηση και γεωργικές καλλιέργειες (ξηρικές κυρίως). Επίσης, στην ΕΠΜ εντοπίζονται είδη άγριας χλωρίδας και χαμηλού θάμνου, όπως Καππαρκά (*Carraris spinosa*), Αγρελιά (*Asparagus Acutofolius*), Κίτρινη μαργαρίτα (*Chrysanthemum coronarium*), Γαλατούνα (*Sonchus*), Λαψάνα – (*Sinapis*), Κοπένσιος (*Stipa capensis*), Ασπροθύμαρο (*Phagnalon rupestres*), Γαΐδουράγκαθο (*Onopordum cypricum*), Βρώμη (*Avena sp.*). Στην ΕΠΜ επίσης, υπάρχουν αρδευόμενες εκτάσεις και είδη δέντρων, όπως Ελιά (*Olea europaea*), Ακακία (*Acacia pycnantha* και *Acacia saligna*), Φραγκοσυκιά (*Opuntia ficus-indica*), Ροδιά (*Punica*), Κλιματαριά (*Vitis vinifera*), Συκιά (*Ficus carica*), Μοσφιλιά (*Crataegus gusazaru* L) και Μουριά (*Morus mesozygia*).

Εντός των τεμαχίων του ΠΕ βρίσκονται όλα τα είδη άγριας χλωρίδας και χαμηλού θάμνου που αναφέρονται παραπάνω, καθώς και μεμονωμένα δέντρα του είδους Μοσφιλιά (*Crataegus gusazaru* L – αρ. δέντρων 10). Επίσης, μικρό μέρος εντός του τεμαχίου 172 καλύπτεται από ξηρική καλλιέργεια (βλέπε Εικόνα 7-4)».

Όπως διαπιστώνεται, κατά την επιτόπια επίσκεψη που πραγματοποιήθηκε στην περιοχή μελέτης στις 30/4/2019 δεν έχουν εντοπιστεί είδη του κόκκινου βιβλίου.

- (ii) Σύμφωνα με το ηλεκτρονικό μήνυμα που λήφθηκε από την Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας, και υπογράφεται από τον κο Πανίκο Παναγίδη, στις 21/10/2019 και αφορά το θέμα των μετρήσεων πτηνοπανίδας σε αναπτυξιακά έργα, διαπιστώνεται ότι δεν απαιτούνται επιπλέον καταγραφές πανίδας στην περιοχή του έργου. Συγκεκριμένα η επιστολή αναφέρει τα ακόλουθα:

Για τα υπόλοιπα έργα που χωροθετούνται σε περιοχές που δεν εμπίπτουν εντός περιοχών του δικτύου Natura 2000, άλλης προστατευόμενης περιοχής ή εντός περασμάτων διέλευσης πτηνών, οι απαιτούμενες καταγραφές μπορούν να γίνονται εντός της περιόδου που διεξάγεται η μελέτη ΜΕΕΠ».

Στην ΜΕΕΠ που έχει κατατεθεί για το συγκεκριμένο έργο γίνεται αναφορά στα είδη πανίδας που έχουν εντοπιστεί στην περιοχή του έργου (Κεφ. 7.3.4)

• (iii) Οι σχετικές κλίσεις των τεμαχίων περιγράφονται στο Κεφάλαιο 7.2.1 της ΜΕΕΠ. Συγκεκριμένα στη μελέτη αναφέρονται τα ακόλουθα:

«Το υπό μελέτη έργο χωροθετείται σε τεμάχια με ανισόπεδη και επικλινή μορφολογία. Συγκεκριμένα τα μορφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης είναι τα εξής:

- Το νοτιοδυτικό τμήμα του τεμαχίου 206 είναι επικλινές. Η διαμήκης κλίση του τεμαχίου είναι κατά μέσο όρο 9%.
- Το βορειοανατολικό τμήμα του τεμαχίου 117 χαρακτηρίζεται από ανισόπεδη μορφολογία (αναβαθμίδες). Επίσης, το βορειοδυτικό τμήμα του τεμαχίου 117 είναι επικλινές, όπου η διαμήκης κλίση του είναι κατά μέσο όρο της τάξεως του 18%.
- Η μορφολογία του τεμαχίου 172 είναι επικλινή. Η διαμήκης κλίση του τεμαχίου είναι κατά μέσο όρο της τάξεως του 14%. Η μορφολογία του εδάφους απεικονίζεται στις Φωτογραφίες 4-1 – 4-4 και στο Παράρτημα VI. Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της μορφολογίας του εδάφους των υπό μελέτη τεμαχίων, λήφθηκαν σημαντικά υπόψη κατά τη χωροθέτηση των φωτοβολταϊκών πλαισίων.»

Η έκταση των τεμαχίων που θα αποψιλωθεί είναι:

| Τεμάχιο | Έκταση (m ²) |
|---------|--------------------------|
| 172 | 12.257 |
| 117 | 73.961 |
| 113 | 24.770 |
| 206 | 31.980 |

Τα χωματουργικά έργα που θα διεξαχθούν εντός των τεμαχίων δε θα είναι μεγάλου μεγέθους. Η μορφολογία του εδάφους θα διαμορφωθεί κατάλληλα ώστε η κλίση που υφίσταται στα τεμάχια να επιτρέπει την τοποθέτηση των βάσεων των Φωτοβολταϊκών πλαισίων. Συγκεκριμένα θα εξομαλυνθεί η κλίση χωρίς την απόρριψη ή χρήση επιπρόσθετου εδαφικού υλικού. Σημειώνεται ότι αρκετά φωτοβολταϊκά πάρκα έχουν εγκατασταθεί σε περιοχές με κλίση (πλαγιές) χωρίς την τοποθέτηση μεγάλης μάζας αδρανών, η οποία θα αλλοιώσει το ανάγλυφο και τη μορφολογία της περιοχή (βλέπε εικόνα που ακολουθεί).



Η τοποθέτηση των Φ/Β θα γίνει με τη μέθοδο της πασσαλόμπτυξης, συνεπώς δε θα απαιτηθούν εργασίες εκσκαφής στην περιοχή μελέτης. Οι λεπτομέρειες του έργου παρουσιάζονται στα σχέδια του Παραρτήματος II της ΜΕΕΠ.

Με βάση τα πιο πάνω έχουν καλυφθεί όλα τα θέματα στα οποία υπάρχουν ερωτήματα και επομένως παρακαλώ όπως προχωρήσετε στην έκδοση της Περιβαλλοντικής Γνωμάτευσης.

Με εκτίμηση,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Πανίκος Νικολαΐδης', written over a horizontal line.

Πανίκος Νικολαΐδης
Διευθυντής