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 Ειρήνη Κωνσταντίνου
Λεωφ. 28ης Οκτωβρίου 20-22
Τ.Θ. 27658

31 Μαΐου 2019

ΘΕΜΑ: ΑΡ. ΦΑΚΕΛΟΥ 02.10.011.005.001.002
Συνεδρία Επιτροπής ΕΙΑ στις 7.5.2019 για τη ΜΕΕΠ «Φωτοβολταϊκό πάρκο 1MW στην Αναφωτία με αρ. φακ. ΛΑΡ/00306/2018»

Κύριε/α,

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα και με τα ερωτήματα που αναφέρονται σε επιστολή σας, ημερομηνίας 15/05/2019 και με αριθμό φακέλου 02.10.011.005.001.002 (βλέπε Συνημμένο 1), σας υποβάλουμε τα στοιχεία που έχουν ζητηθεί στην επιστολή σας.

Α) Στο κεφάλαιο 5 της ΜΕΕΠ, η οποία είχε κατατεθεί τον Οκτώβριο του 2017 από άλλους μελετητές στο Τμήμα Περιβάλλοντος, αναφέρεται ότι στην ευρύτερη περιοχή μελέτης εντοπίζονται τα πιο κάτω είδη πτηνών:

Α/Α	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Παρατηρήσεις	Παράρτημα 79/409/ΕΟΚ
1	*Anthuscampestris*	Ωχροκελάδα	Μεταναστευτικό	I
2	*Burhinusoedicnemus*	Πετροτουρλίδα	Μόνιμος κάτοικος	I
3	*Buteorufinus*	Αετογερακίνα	Μόνιμος κάτοικος	I
4	*Caprimulguseuropaeus*	Γιδοβύζι	Μεταναστευτικό	I
5	*Circusaeruginosus*	Καλαμόκιρκος	Μεταναστευτικό	I
6	*Circuscyaneus*	Χειμωνόκιρκος	Μεταναστευτικό	I
7	*Circusmacrourus*	Στεπόκιρκος	Μεταναστευτικό	I
8	*Circuspygargus*	Λιβαδόκιρκος	Μεταναστευτικό	I
9	*Coraciasgarrulus*	Χαλκοκουρούνα	Μεταναστευτικό	I
10	*Falconaumani*	Κιρκινέζι	Μεταναστευτικό	I
11	*Falcoperegrinus*	Φρυγανοτσίχλονο	Μόνιμος κάτοικος	I
12	*Falcovespertinus*	Μαυροκιρκίνεζο	Μεταναστευτικό	I
13	*Grusgrus*	Γερανός	Μεταναστευτικό	I
14	*Hieraaetusfasciatus*	Σπιζαετός	Μόνιμος κάτοικος	I
15	*Laniuscollurio*	Αετομάχος	Μεταναστευτικό	I
16	*Laniusminor*	Σταχτοκεφαλάς	Μεταναστευτικό	I
17	*Milvusmigrans*	Τσίφτης	Μεταναστευτικό	I
18	*Oenanthecypriaca*	Οινάνθη η κυπρία	Μεταναστευτικό	I
19	*Pernisapivorus*	Σφηκιάρης	Μεταναστευτικό	I
20	*Sylvia melanothorax*	Σύλβιαημελανοθώραξ	Μόνιμος κάτοικος	I
21	*Sylvia rueppelli*	Αιγαιοτσιροβάκος	Μεταναστευτικό	I

Επιπρόσθετα, κατά τις επιτόπιες επισκέψεις που πραγματοποιήθηκαν στις 18/03/2019 και στις 20/05/2019 διαπιστώθηκε ότι την περιοχή μελέτης επισκέπτονται τα παρακάτω είδη πτηνών:

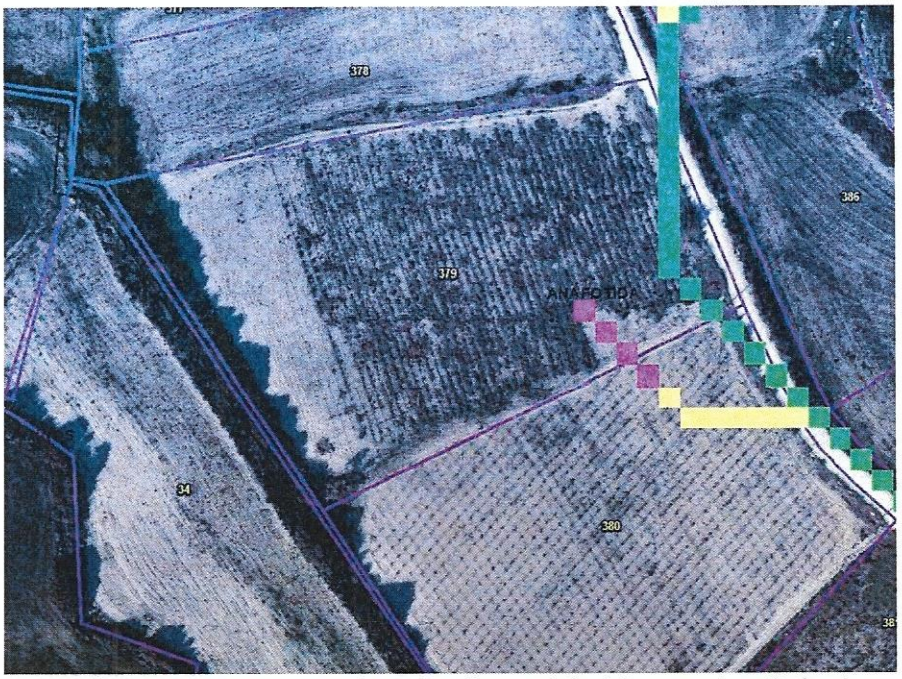
- Περιστέρια (Columba livia),
- Κουρούνα (Corvus cornix),
- Δεκαοχτουρα (Streptopelia decaocto),
- Σπουργίτης (Passer hispaniolensis)
- Τσίχλα (Turdus philomelos)
- Χελιδόνι ((Hirundinidae sp)
- Φάσα (Columba palumbus),
- Καρακάξα (pica pica),
- Περδίκα (Alectoris chukar),
- Ορτύκι (Coturnix coturnix),
- Τρυγόνι (Streptopelia turtur),
- Φραγκολίνα (Francolinus francolinus).

Η επιτόπια επίσκεψη που πραγματοποιήθηκε στις 18/03/2019 αποσκοπούσε στην υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων προς το Τμήμα Περιβάλλοντος, για τα είδη πανίδας που διαβιούν στην περιοχή. Η δεύτερη επιτόπια επίσκεψη που πραγματοποιήθηκε στις 20/05/2019 είχε σκοπό τη διασταύρωση και τον πιθανό εμπλουτισμό των στοιχείων της πτηνοπανίδας που διαβιεί στην περιοχή, σε σχέση με τα στοιχεία της πρώτης επιτόπιας. Βιβλιογραφικά δεδομένα από άλλες μελέτες που έγιναν στην περιοχή, επιβεβαιώνουν τις πιο πάνω καταγραφές.

Σημειώνεται ότι, η περιοχή μελέτης βρίσκεται σε απόσταση περίπου 4,7km δυτικά του πλησιέστερου διαδρόμου/περάσματος αποδημητικών πτηνών και η πλησιέστερη ζώνη προστασίας είναι η Ζώνη Ειδικής Προστασίας – Πεντάσχοινος (CY6000008) που βρίσκεται σε απόσταση 4,1km δυτικά του Προτεινόμενου Έργου.

Β) Σύμφωνα με την καταγραφή του ΚΟΑΓ το 2015, στο τεμάχιο 379 καλλιεργούνταν αγκινάρες, παρόλο αυτά κατά τη φετινή περίοδο στο τεμάχιο δεν πραγματοποιούνται γεωργικές δραστηριότητες (αγρανάπαυση). Στο τεμάχιο 34 δεν πραγματοποιούνται γεωργικές δραστηριότητες αυτή την περίοδο.

Γ) Σύμφωνα με τον κτηματικό χάρτη δεν εντοπίζεται εγγεγραμμένο υδατόρεμα στην περιοχή. Παρόλα αυτά και κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων φαίνεται ότι στο ανατολικό μέρος του τεμαχίου 379 εντοπίζεται μη εγγεγραμμένο υδατόρεμα (Βλέπε **Εικόνα 1**). Καθώς το υδατόρεμα είναι μη εγγεγραμμένο και επειδή το τεμάχιο είναι σχετικά επίπεδο, συστήνεται να διαμορφωθεί κατά την κατασκευή του φωτοβολταϊκού πάρκου η κλίση του τεμαχίου προς τα ανατολικά ώστε τα όμβρια ύδατα να μεταφέρονται προς το ανατολικό σύνορο του τεμαχίου παράλληλα με το δρόμο.



Εικόνα 1: Μη εγγεγραμμένο υδατόρεμα (ελεύθερη ροή ομβρίων)

Σύμφωνα με τα παραπάνω δεδομένα εκτιμάται ότι καλύπτονται όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται για την αξιολόγηση των επιπτώσεων στην πτηνοπανίδα της περιοχής ανέγερσης και λειτουργίας του προτεινόμενου ΦΒ. Επιπρόσθετα από τα πιο πάνω είναι εκτίμηση μας ότι λόγω των τεχνικών χαρακτηριστικών του έργου και του τρόπου λειτουργίας του οι επιπτώσεις στην πτηνοπανίδα είναι ασήμαντες. Το ΦΒ είναι ένα έργο το οποίο δεν ελευθερώνει αέριους ρύπους, δε δημιουργεί θόρυβο, η ανθρώπινη παρουσία κατά τη φάση λειτουργίας του είναι ελάχιστη και ο χρόνος υλοποίησης του πολύ μικρός (μερικούς μήνες). Όσον αφορά την τροφοληψία των πτηνών η ευρύτερη περιοχή καλύπτεται με πολλαπλάσια έκταση με τα ίδια είδη χλωρίδας που εντοπίζονται στο χώρο ανέγερσης του έργου, συνεπώς δεν υπάρχει κίνδυνος μη ικανοποίησης των αναγκών τροφοληψίας των πτηνών.

Παραμένουμε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε άλλη διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Πανίκος Νικολαΐδης
Πολιτικός Μηχανικός/Μηχανικός Περιβάλλοντος

ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ 1

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
1498 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φακ.: 02.10.011.005.001.002

Αρ. Τηλ.: 24202864

E-mail: tphokas@environment.moa.gov.cy

15 Μαΐου 2019

ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ ΜΟΝΟ
Πανίκκος Νικολαΐδης κ συνεργάτες (nicol@nanda.com.cy)

Αγαπητέ κύριε,

Θέμα: Συνεδρία Επιτροπής ΕΙΑ στις 7.5.2019 για τη ΜΕΕΠ « Φωτοβολταϊκό πάρκο 1.00 MW στην Αναφωτία με αρ. φακ. ΛΑΡ 306/2018

Αναφορικά με τα πιο πάνω θέμα σας πληροφορώ ότι κατά την εξέταση του πιο πάνω έργου από την Επιτροπή Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον στις 7.5.2019, τα μέλη της Επιτροπής ζήτησαν την υποβολή των παρακάτω συμπληρωματικών στοιχείων, πριν την τοποθέτησή τους για το εν λόγω έργο:

α) Τα στοιχεία που έχουν υποβληθεί για το βιολογικό περιβάλλον είναι πολύ ελλιπή, αφού διενεργήθηκε μόνο 1 επιτόπια επίσκεψη, διάρκειας μερικών ωρών. Να υποβληθούν συμπληρωματικά στοιχεία για το βιολογικό περιβάλλον, μέσω καταγραφών. Οι καταγραφές μπορούν να γίνουν αυτή την περίοδο μέχρι τέλη Ιουνίου.

β) Οι αναφορές σε σχέση με τις χρήσεις των τεμαχίων (γεωργικές ή άλλες) στα τελευταία χρόνια, δεν ήταν ακριβής και πρέπει να υποβληθεί συμπληρωματική πληροφόρηση.

γ) Στην ανατολική πλευρά του τεμαχίου, καταγράφεται ρυάκι για το οποίο δεν γίνεται αναφορά στη μελέτη ούτε και εκτίμηση πιθανών επιπτώσεων ή κινδύνων από τη κατασκευή και λειτουργία του έργου.

Με εκτίμηση

Θ. Φωκάς
για Διευθυντή

Κοιν. – Αν. Διευθυντή Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως
- - Διευθυντή εταιρείας Bioland ltd