



Πολιτικοί Μηχανικοί &
Μηχανικοί Περιβάλλοντος

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. 28^{ης} Οκτωβρίου 20-22
Τ.Θ. 27658

31 Μαΐου 2019

ΘΕΜΑ: ΑΡ. ΦΑΚΕΛΟΥ 02.10.011.005.001.002

Συνεδρία Επιτροπής ΕΙΑ στις 23.4.2019 για τη ΜΕΕΠ «Φωτοβολταϊκό πάρκο 2MW στην Κοφίνου με αρ. φακ. ΛΑΡ/00300/2018»

Κύριε/α,

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα και με τα ερωτήματα που αναφέρονται σε επιστολή σας, ημερομηνίας 23/05/2019 και με αριθμό φακέλου 02.10.011.005.001.002 (βλέπε Συνημμένο 1), σας υποβάλουμε τα στοιχεία που έχουν ζητηθεί στην επιστολή σας.

ι) Στο κεφάλαιο 5 της ΜΕΕΠ, η οποία είχε κατατεθεί το Μάρτιο του 2018 από άλλους μελετητές, αναφέρεται ότι στην ευρύτερη περιοχή μελέτης εντοπίζονται τα πιο κάτω είδη πτηνών:

A/A	Επιστημονικό όνομα	Κοινό όνομα	Παρατηρήσεις	Παράρτημα 79/409/ΕΟΚ
1	<i>Anthus campestris</i>	Ωχροκελάδα	Μεταναστευτικό	I
2	<i>Burhinus oedipnemos</i>	Πετροτουρλίδα	Μόνιμος κάτοικος	I
3	<i>Buteo rufinus</i>	Αετογερακίνα	Μόνιμος κάτοικος	I
4	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Γιδοβύζι	Μεταναστευτικό	I
5	<i>Circus aeruginosus</i>	Καλαμόκιρκος	Μεταναστευτικό	I
6	<i>Circus cyaneus</i>	Χειμωνόκιρκος	Μεταναστευτικό	I
7	<i>Circus macrourus</i>	Στεπόκιρκος	Μεταναστευτικό	I
8	<i>Circus pygargus</i>	Λιβαδόκιρκος	Μεταναστευτικό	I
9	<i>Coracias garrulus</i>	Χαλκοκουρούνα	Μεταναστευτικό	I
10	<i>Falco naumani</i>	Κιρκινέζι	Μεταναστευτικό	I
11	<i>Falco peregrinus</i>	Φρυγανοτσιχλono	Μόνιμος κάτοικος	I
12	<i>Falco vespertinus</i>	Μαυροκιρκινέζο	Μεταναστευτικό	I
13	<i>Grus grus</i>	Γερανός	Μεταναστευτικό	I
14	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Σπιζαετός	Μόνιμος κάτοικος	I
15	<i>Lanius collurio</i>	Αετομάχος	Μεταναστευτικό	I
16	<i>Lanius minor</i>	Σταχτοκεφαλάς	Μεταναστευτικό	I
17	<i>Milvus migrans</i>	Τσίφτης	Μεταναστευτικό	I
18	<i>Oenanthe cypriaca</i>	Οινάνθη η κυπρία	Μεταναστευτικό	I
19	<i>Pernis apivorus</i>	Σφηκιάρης	Μεταναστευτικό	I
20	<i>Sylvia melanothorax</i>	Σύλβια η μελανοθώραξ	Μόνιμος κάτοικος	I
21	<i>Sylvia rueppelli</i>	Αιγαιοτσιροβάκος	Μεταναστευτικό	I

Επιπρόσθετα, κατά τις επιτόπιες επισκέψεις που πραγματοποιήθηκαν στις 13/02/2019 και στις 23/05/2019 διαπιστώθηκε ότι τις περιοχές μελέτης επισκέπτονται τα πιο κάτω είδη πτηνών.

- Περιστερία (*Columba livia*),
- Κουρούνα (*Corvus cornix*),
- Δεκαοχτούρα (*Streptopelia decaocto*),
- Σπουργίτης (*Passer hispaniolensis*)
- Τσίχλα (*Turdus philomelos*)
- Χελιδόνι (*Hirundinidae* sp)
- Φάσα (*Columba palumbus*),
- Καρακάξα (*pica pica*),
- Πέρδικα (*Alectoris chukar*),
- Τρυγόνι (*Streptopelia turtur*).

Οι επιτόπιες επισκέψεις που πραγματοποιήθηκαν στις 13/02/2019 είχαν σκοπό την υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων προς το Τμήμα Περιβάλλοντος, για τα είδη πανίδας που διαβιούν στην περιοχή. Η δεύτερη επιτόπια που πραγματοποιήθηκε στις 23/05/2019 είχε σκοπό τη διασταύρωση των στοιχείων της πτηνοπανίδας που διαβιεί στην περιοχή, σε σχέση με τα στοιχεία της πρώτης επιτόπιας.

Σημειώνεται ότι, ο πλησιέστερος διάδρομος αποδημητικών πτηνών βρίσκεται περίπου 3.4km ανατολικά του ΠΕ. Η πλησιέστερη ζώνη προστασίας του ΠΕ είναι η Ζώνη Ειδικής Προστασίας – Ποταμός Πεντάσχοινος (CY6000008) που βρίσκεται σε απόσταση 3,5km δυτικά του ΠΕ. Βιβλιογραφικά δεδομένα από άλλες μελέτες που έγιναν στην περιοχή, επιβεβαιώνουν τις πιο πάνω καταγραφές.

ii) Η οικιστική ζώνη της κοινότητας Κοφίνου βρίσκεται σε απόσταση 2.6km από το ΠΕ και η οικιστική ζώνη της κοινότητας Αλαμινού βρίσκεται σε απόστασή 750m από το ΠΕ.

iii) Ο ιδιοκτήτης του ΠΕ έχει προβεί σε προκαταρκτικές διαβουλεύσεις με την ΑΗΚ όσο αφορά το εκτιμώμενο κόστος για τη σύνδεση του φωτοβολταϊκού πάρκου (Φ/Β) με το δίκτυο του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ ΑΗΚ). Ο λεπτομερής τρόπος σύνδεσης του Φ/Β πάρκου με το δίκτυο του ΔΣΔ ΑΗΚ δε μπορεί να καθοριστεί στο παρόν στάδιο.

iv) Στην αρχική μελέτη που έχει κατατεθεί από άλλους μελετητές αναφέρεται λανθασμένα ότι στην περιοχή υπάρχει το είδος της χαρουπιιάς. Παρόλα αυτά, κατά την επιτόπια επίσκεψη που έγινε στην περιοχή δεν εντοπίστηκαν χαρουπιές.

v) Στην ΑΠΜ δεν έχουν εντοπιστεί άλλοι θάμνοι πέραν της χλωρίδας που αναφέρεται στα συμπληρωματικά (λαψάνα, μολόχα, τσουκνίδα, οξινούθκια).

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 πάρκου. Εκτιμάται ότι λόγω των τεχνικών χαρακτηριστικών των έργων και του τρόπου λειτουργίας τους 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 είναι 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 των έργων, συνεπώς δεν υπάρχει κίνδυνος μη ικανοποίησης των αναγκών τροφοληψίας των πτηνών.

Παραμένουμε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε άλλη διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Panikos Nikolaides', written over a horizontal line.

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: 24202839
E-mail: mphilippou@environment.moa.gov.cy

23 Μαΐου, 2019

Διευθυντή Εταιρείας Bioland Ltd

Θέμα: Εξέταση περιβαλλοντικών μελετών που αφορούν φωτοβολταϊκά πάρκα της εταιρείας σας που εξετάστηκαν στις συνεδριάσεις της ΕΙΑ που έγιναν στις 23/4/2019 (θέματα α, β) και 7/5/2019 (θέμα α)

Έχω οδηγίες να αναφερθώ στο πιο πάνω θέμα και σας πληροφορώ ότι κατά την εξέταση έργων της εταιρείας από την Επιτροπή Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον στις 23/4/2019 και 7/5/2019, μέλη της Επιτροπής ζήτησαν την υποβολή των παρακάτω συμπληρωματικών στοιχείων για τα πιο κάτω έργα, πριν την τελική τοποθέτησή τους.

α. ΜΕΕΠ για την κατασκευή φωτοβολταϊκού πάρκου δυναμικότητας 2MW ιδιοκτησία της εταιρείας "BIOLANDPROJECT 36 Ltd" στην κοινότητα Κοφίνου της επαρχίας Λάρνακας (Δ/ντρια Πολεοδ. ΛΑΡ/00300/2018).

- i) Τα στοιχεία που υποβλήθηκαν δεν είναι επαρκή και δεν αποτυπώνουν το βιολογικό περιβάλλον της περιοχής. Η μία επιτόπια επίσκεψη διάρκειας μερικών ωρών δεν θεωρείται ικανοποιητική και ως εκ τούτου θα πρέπει να υποβληθούν συμπληρωματικά στοιχεία για το βιολογικό περιβάλλον, μέσω καταγραφών. Οι καταγραφές μπορούν να γίνουν αυτή την περίοδο μέχρι τέλη Ιουνίου.
- ii) Να διευκρινιστεί η απόσταση του προτεινόμενου έργου από το όριο της οικιστικής ζώνης των κοινοτήτων Αλαμινού και Κοφίνου.
- iii) Να διευκρινιστεί ο τρόπος σύνδεσης του έργου με το δίκτυο της ΑΗΚ και οι επιπτώσεις στο περιβάλλον της περιοχής.
- iv) Στη μελέτη αναφέρεται ότι από πλευράς χλωρίδας έχουν καταγραφεί τα είδη ελιάς και χαρουπιάς. Η χαρουπιά είναι ξενιστής του είδους κολεοπτέρου *Prorotacus cyriacus*, το οποίο είναι είδος του Παραρτήματος II της Οδηγίας των Οικοτόπων και έχει καταγραφεί στην ευρύτερη περιοχή. Να διευκρινιστεί εάν έχει εξεταστεί το θέμα από τον μελετητή και αν επηρεάζεται με οποιοδήποτε τρόπο το είδος και αν ναι ποια μέτρα λαμβάνονται.
- v) Θα πρέπει να διευκρινιστεί από τον μελετητή ότι δεν υπάρχουν άλλα είδη θάμνων εντός του τεμαχίου ανάπτυξης.

Bioland για καταγραφές πιτυοπανίδας ΚΛΠ(Σελ. 1)



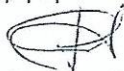
β. ΜΕΕΠ για την κατασκευή φωτοβολταϊκού πάρκου δυναμικότητας 1 MW ιδιοκτησία της εταιρείας "BIOLAND PROJECT 22 LTD" στην κοινότητα Σκαρίνου της επαρχίας Λάρνακας (Δ/ντρια Πολεοδ. ΛΑΡ/00389/2018)

- i) Να διασαφηνιστεί η δυναμικότητα του έργου σε σχέση με την πολεοδομική αίτηση (1MW) και την παρουσίαση του έργου ενώπιον της Επιτροπής (0.6MW).
- ii) Τα στοιχεία που υποβλήθηκαν δεν είναι επαρκή και δεν αποτυπώνουν το βιολογικό περιβάλλον της περιοχής. Η μία επιτόπια επίσκεψη διάρκειας μερικών ωρών δεν θεωρείται ικανοποιητική και ως εκ τούτου θα πρέπει να υποβληθούν συμπληρωματικά στοιχεία για το βιολογικό περιβάλλον, μέσω καταγραφών. Οι καταγραφές μπορούν να γίνουν αυτή την περίοδο μέχρι τέλη Ιουνίου.
- iii) Να γίνει τοποθέτηση των πλαισίων σε googleearth για να φαίνεται που ακριβώς θα τοποθετηθούν στο τεμάχιο και σε ποια διάταξη.
- iv) Να διευκρινιστεί ο τρόπος σύνδεσης του έργου με το δίκτυο της ΑΗΚ και οι επιπτώσεις στο περιβάλλον της περιοχής
- v) Στη μελέτη αναφέρεται ότι από πλευράς χλωρίδας έχουν καταγραφεί τα είδη ελιάς και χαρουπιάς. Να διευκρινιστεί αν τα είδη αυτά υπάρχουν ή όχι στην περιοχή μελέτης. Η χαρουπιά είναι ξενιστής του είδους κολεοπτέρου *Proromacguscypriacus*, το οποίο είναι είδος του Παραρτήματος II της Οδηγίας των Οικοτόπων και θα πρέπει να διευκρινιστεί εάν έχει εξεταστεί το θέμα από τον μελετητή και αν επηρεάζεται με οποιοδήποτε τρόπο το είδος και αν ναι ποια μέτρα λαμβάνονται. Να διευκρινιστεί επίσης αν επηρεάζονται τα πεύκα που έχουν καταγραφεί.
- vi) Να διευκρινιστεί από τον μελετητή κατά πόσον έχουν καταγραφεί τα είδη στο παρακείμενο αργάκι και πώς αυτό επηρεάζεται από την υλοποίηση του έργου.
- vii) Να διευκρινιστούν οι κλίσεις εντός του τεμαχίου, ο όγκος των χωματοουργικών εργασιών για τη διαμόρφωση και λειτουργία του έργου και πως επηρεάζουν τα χωματοουργικά την αισθητική του τοπίου σε σχέση με τον αυτοκινητόδρομο.

γ. ΜΕΕΠ για την κατασκευή φωτοβολταϊκού πάρκου δυναμικότητας 0,7MW της εταιρείας "BIOLAND PROJECT 31 Ltd" στην κοινότητα Μενόγεια της επαρχίας Λάρνακας (Δ/ντρια Πολεοδ. ΛΑΡ/00299/2018).

- i) Τα στοιχεία που υποβλήθηκαν δεν είναι επαρκή και δεν αποτυπώνουν το βιολογικό περιβάλλον της περιοχής. Η μία επιτόπια επίσκεψη διάρκειας μερικών ωρών δεν θεωρείται ικανοποιητική και ως εκ τούτου θα πρέπει να υποβληθούν συμπληρωματικά στοιχεία για το βιολογικό περιβάλλον, μέσω καταγραφών. Οι καταγραφές μπορούν να γίνουν αυτή την περίοδο μέχρι τέλη Ιουνίου.
- ii) Να διευκρινιστεί ο τρόπος σύνδεσης του έργου με το δίκτυο της ΑΗΚ και οι επιπτώσεις στο περιβάλλον της περιοχής.

Με εκτίμηση



Ειρήνη Κωνσταντίνου
για Διευθυντή

