



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 0.6MW στην Σκαρίνου με αρ. φακ. ΛΑΡ/00389/2018»

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.

i) Η δυναμικότητα του έργου θα είναι 0.6MW όπως αναφέρθηκε στην παρουσίαση της επιτροπής.

ii) Στο κεφάλαιο 5 της ΜΕΕΠ, η οποία είχε κατατεθεί το Οκτώβριο του 2017 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 oediconemus</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>	Φρυγανοτσίχλονο	Μόνιμος κάτοικος	I
12	<i>Falco vespertinus</i>	Μαυροκιρκίνεζο	Μεταναστευτικό	I
13	<i>Grus grus</i>	Γερανός	Μεταναστευτικό	I
14	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	Σπιζαιτός	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 cyriaca</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 22/05/2019 διαπιστώθηκε ότι την περιοχή μελέτης επισκέπτονται τα παρακάτω είδη πτηνών:

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

Η επιτόπια επίσκεψη που πραγματοποιήθηκε στις 01/03/2019 έγινε για την υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων προς το Τμήμα Περιβάλλοντος, για τα είδη πανίδας που διαβιούν στην περιοχή. Η δεύτερη επιτόπια που πραγματοποιήθηκε στις 22/05/2019 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 σε απόσταση περίπου 200m περίπου δυτικά του ΠΕ. Η πλησιέστερη ζώνη προστασίας, είναι η Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) – Πεντάσχοινο (CY6000008), η οποία βρίσκεται σε απόσταση περίπου 2km από το ΠΕ.

Σύμφωνα με βιβλιογραφικά δεδομένα (Διαχειριστικό Σχέδιο Περιοχής ΖΕΠ «Ποταμός Πεντάσχοινο», Σεπτέμβριος 2016), στην περιοχή ΖΕΠ εντοπίζονται τα πιο κάτω είδη πτηνών:

a/a	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	Κατάσταση στον Ποταμό Πεντάσχοινο	Αναγραφή στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ
			Ε- επιδημητικό εΦ - Φωλιάζει, επιδημητικό μΦ- Φωλιάζει, μεταναστευτικό Μ- Μεταναστευτικό περαστικό Χ- Χειμερινός επισκέπτης Τ – Τυχαίος επισκέπτης	
1	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Νεροβούτιης	ε+μΦ/Χ/Μ	-
2	<i>Podiceps nigricollis</i>	Μαυροβούτιης	Χ	-
3	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Κορμοράνος	Χ/Μ	-
4	<i>Ixobrychus minutus</i>	Νανορωδιάς	Μ/Χ	+
5	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Νυχτοκόρακας	Μ/Χ	+
6	<i>Ardeola ralloides</i>	Βορτακοφάς	Μ	+
7	<i>Egretta garzetta</i>	Χιονάτη	Χ/Μ	+
8	<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοψαροφάς	Χ/Μ	-
9	<i>Anas strepera</i>	Κανναούρα	Χ/Μ	-
10	<i>Anas crecca</i>	Σαρσέλι	Χ/Μ	-
11	<i>Anas platyrhynchos</i>	Πρασινοτξέφαλη	εΦ/Χ/	-
12	<i>Aythya nyroca</i>	Βαλιτόπαπα	Χ/Μ	+
13	<i>Pernis apivorus</i>	Μελισσοσιάχινο	Μ	+
14	<i>Milvus migrans</i>	Γυπογερακά	Μ	+
15	<i>Circus aeruginosus</i>	Βαλτοσιάχινο	Χ/Μ	+
16	<i>Circus cyaneus</i>	Ορνιθοσιάχινο	Χ/Μ	+
17	<i>Circus macrourus</i>	Ασπροσιάχινο	Μ	+
18	<i>Circus pygargus</i>	Καμποσιάχινο	Μ	+
19	<i>Accipiter nisus</i>	Ξεφτέρι	Χ/Μ	-
20	<i>Buteo buteo</i>	Γερακίνα	Χ/Μ	-

21	<i>Buteo rufinus</i>	Διπλογερακο	Ε/Μ	+
22	<i>Aquila fasciata</i>	Περτικοσιαχίνο	Χ/Μ	+
23	<i>Falco naumanni</i>	Κίρκινέζι	Μ	+
24	<i>Falco tinnunculus</i>	Κίτσης	εΦ/Μ	-
25	<i>Falco vespertinus</i>	Μαυροφάλκονο	Μ	+
26	<i>Falco subbuteo</i>	Δεντροφάλκονο	Μ	-
27	<i>Falco eleonora</i>	Μαυρομμάτης	Μ	+
28	<i>Falco peregrinus</i>	Ζάνος	Χ/Μ	+
29	<i>Alectoris chukar</i>	Πέρδικα	εΦ	-
30	<i>Francolinus francolinus</i>	Φραγκολίνα	εΦ	-
31	<i>Gallinula chloropus</i>	Αρκοπετεινάρος	εΦ	-
32	<i>Fulica atra</i>	Καραπατάς	εΦ	-
33	<i>Grus grus</i>	Γερανός	Χ/Μ	+
34	<i>Burhinus oediconemus</i>	Τρουλλουρία	εΦ /Μ	+
35	<i>Charadrius dubius</i>	Λιμνοπλουμίδι	Μ	-
36	<i>Charadrius hiaticula</i>	Αμμοπλουμίδι	Χ/Μ	-
37	<i>Gallinago gallinago</i>	Πικασόνι	Χ/Μ	-
38	<i>Numenius arquata</i>	Νεροπετκάτσα	Χ/Μ	-
39	<i>Tringa nebularia</i>	Πρασινονεραλλίδι	Χ/Μ	-
40	<i>Tringa ochropus</i>	Δασονεραλλίδι	Χ/Μ	-
41	<i>Tringa glareola</i>	Λάσπονεραλλίδι	Μ	+
42	<i>Actitis hypoleucos</i>	Ακπιτής	Χ/Μ	-
43	<i>Columba livia</i>	Αρκοπέζουνο	Ε	-
44	<i>Columba palumbus</i>	Φάσσα	εΦ /Χ	-
45	<i>Streptopelia decaocto</i>	Φιλικουτούνι	εΦ	-
46	<i>Stigmatopella senegalensis</i>	Θούπι	εΦ/Μ	-
47	<i>Clamator glandarius</i>	Καλοχρονιά	μΦ/Μ	-
48	<i>Athene noctua</i>	Κουκκουφκίαςος	εΦ	-
49	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Νυκτοπούλι	Μ	+
50	<i>Apus apus</i>	Πετροχελίδονο	Μ	-
51	<i>Apus pallidus</i>	Στακτοπετροχελίδονο	Μ	-
52	<i>Merops apiaster</i>	Μελισσοφάγος	Μ	-
53	<i>Coracias garrulus</i>	Κράγκα	Μ	+
54	<i>Upupaepops</i>	Πουπουξίος	Μ	-
55	<i>Ca/andrel/a brachydactyla</i>	Τρασηγλούδα	μΦ/Μ	+
56	<i>Galerida cristata</i>	Σκόρταλλος	μΦ/Μ	-
57	<i>Lullula arborea</i>	Πευκοτράσηλα	Χ	+
58	<i>Riparia riparia</i>	Οχθοχελίδονο	Μ	-
59	<i>Hirundo rustica</i>	Χελιδόνι	Μ	-
60	<i>Cecropis daurica</i>	Μιλτοχελίδονο	Μ	-
61	<i>Delichon urbicum</i>	Ασπροχελίδονο	Μ	-
62	<i>Pytonoprogne rupestris</i>	Βραχοχελίδονο	εΦ	-
63	<i>Anthus campestris</i>	Ωχρογαλούδι	Μ	+
64	<i>Anthus trivialis</i>	Δενδρογαλούδι	Μ	-
65	<i>Anthus pratensis</i>	Λιβαδογαλούδι	Μ/Μ	-
66	<i>Motacilla flava</i>	Τζιτρινοζεουκαλάτης	μΦ/Μ	-
67	<i>Motacilla cinerea</i>	Σταχτοζεουκαλάτης	Χ/Μ	-
68	<i>Motacilla alba</i>	Ασπροζεουκαλάτης	Χ/Μ	-
69	<i>Erithacus rubecula</i>	Κοτσινολαίμης	Χ/Μ	-
70	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Αηδόνι	Μ	-
71	<i>Luscinia svecica</i>	Γαλαζολαίμης	Χ/Μ	+
72	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Καρβουνιάρης	Χ/Μ	-
73	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Κοτσινούρης	Μ	-
74	<i>Saxicola rubicola</i>	Παπαθκιά	Χ/Μ	-

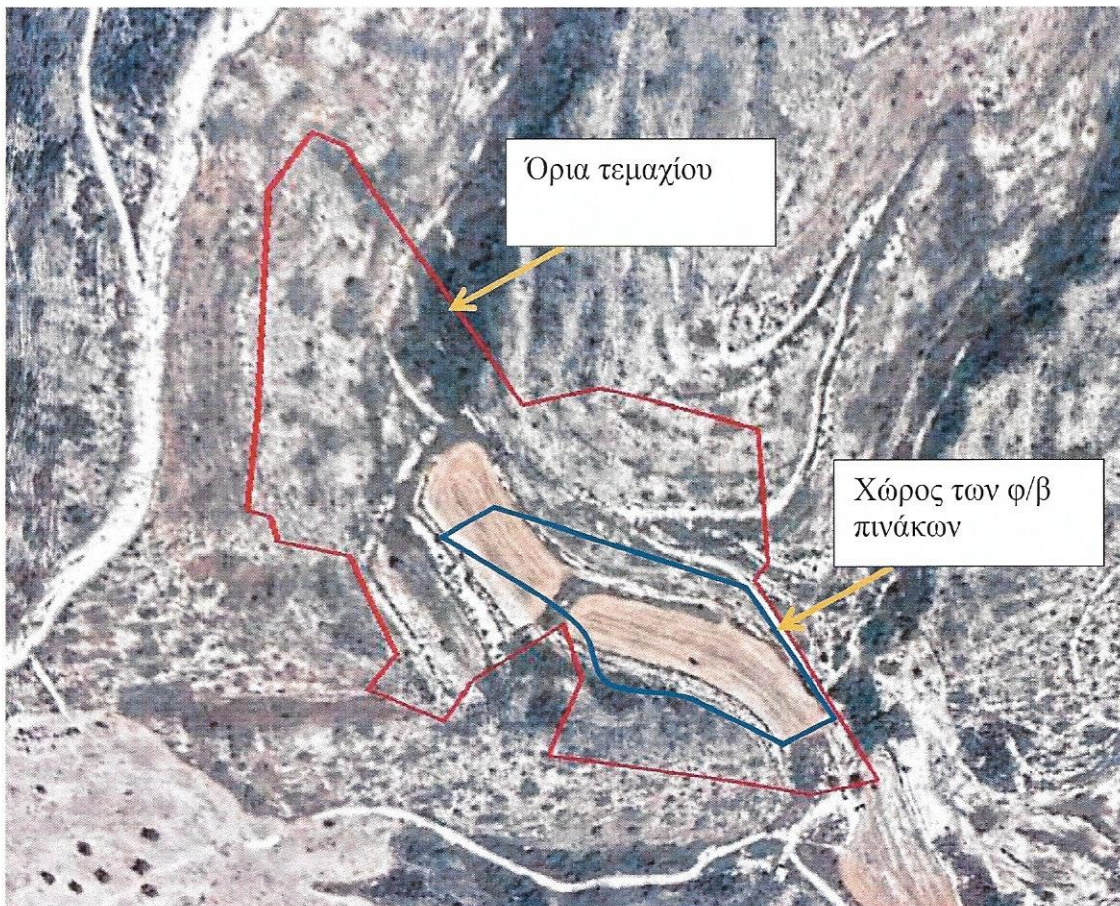
75	<i>Oenanthe isabel/ina</i>	Αμμοσκαλιφούρτα	M	-
76	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Σταχτοσκαλιφούρτα	M	-
77	<i>Oenanthe cypriaca</i>	Σκαλιφούρτα	μΦ	+
78	<i>Oenanthe melanoleuca</i>	Ισπανική Σκαλιφούρτα	M	-
79	<i>Oenanthe deserti</i>	Ερημοσκαλιφούρτα	M	-
80	<i>Monticola saxatilis</i>	Πετροκότσυφος	M	-
81	<i>Monticola solitaries</i>	Γαλαζοκότσυφος	X/M	-
82	<i>Turdus philomelos</i>	Τζιήκλα	X/M	-
83	<i>Cettia cetti</i>	Ψευταηδόνι	εΦ	-
84	<i>Cisticola juncidis</i>	Δολαππάρης	εΦ	-
85	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	Σχοινομουγιαννούδι	M	-
86	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Καλαμομουγιανίδι	M	-
87	<i>Iduna pallida</i>	Τρυβητούρα	μΦ/M	-
88	<i>Sylvia conspicillata</i>	Κοτσινοφτέρι	εΦ	-
89	<i>Sylvia melanocephala</i>	Τρυποβάτης	X	-
90	<i>Sylvia melanothorax</i>	Τρυπομάζης	X/M	+
91	<i>Sylvia rueppelli</i>	Εληροβάτης	M	+
92	<i>Sylvia crassirostris</i>	Θαμνογιαλλούρα	M	-
93	<i>Sylvia curruca</i>	Συκαλλίδι	M	-
94	<i>Sylvia communis</i>	Ασπρολαιμο Συκαλλίδι	M	-
95	<i>Sylvia borin</i>	κηποσυκαλλίδι	M	-
96	<i>Sylvia atricapilla</i>	Αμπελοπούλλι	X/M	-
97	<i>Phylloscopus orientalis</i>	Βουνογιαννούδι	M	-
98	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Δασογιαννούδι	M	-
99	<i>Phylloscopus collybita</i>	Μουγιαννούδι	X/M	-
100	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Θαμνογιαννούδι	M	-
101	<i>Muscicapa striata</i>	Μουγιοφάς	M	-
102	<i>Ficedula albicollis</i>	Κρικομουγιοχάφτης	M	+
103	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Μαυρομουγιοχάφτης	M	-
104	<i>Parys ater Cypriotes</i>	Πέμπεταισος	εΦ	+
105	<i>Porus major aphrodite</i>	Τσαγκαρούδι	εΦ	-
106	<i>Oriolus oriolus</i>	Κλωρκός	M	-
107	<i>Lanius col/urio</i>	Κεφάλας	M	+
108	<i>Lanius minor</i>	Σταχτοκεφαλός	M	+
109	<i>Lanius senator</i>	Κοκκινοκεφαλός	M	-
110	<i>Lanius nubicus</i>	Δακκαννούρα	M	+
111	<i>Pica pica</i>	Κατσικορώννα	εΦ	-
112	<i>Corvus monedula</i>	Κολοιός	E	-
113	<i>Corvus cornix</i>	Κοράζινος	εΦ	-
114	<i>Passer domesticus</i>	Στρούθος	εΦ/M	-
115	<i>Passer hispaniolensis</i>	Αρκοστρουθος	εΦ/M	-
116	<i>Fringilla coelebs</i>	Σπίνος	X/M	-
117	<i>Serinus serinus</i>	Μπασταρτοκανάρινο	εΦ /X/M	-
118	<i>Cardue/is ch/oris</i>	Λουλουδάς ή Φλώρος	εΦ /X/M	-
119	<i>Carduelis carduelis</i>	Σγαρτίλι	εΦ /X/M	-
120	<i>Carduelis cannabina</i>	Τσακροσγάριλο	εΦ /X/M	-
121	<i>Emberiza hortulana</i>	Τσακροπιπίλλα	M	+
122	<i>Emberiza caesia</i>	Σιπαροπούλι	M	+
123	<i>Emberiza melanocephala</i>	Τιρλίγγκος	M	-
124	<i>Emberiza ca/andra</i>	Τσακρόστρουθος	εΦ/X/M	-

Λόγω της μορφής που θα πάρει το ΠΕ και τον ήπιο βαθμό όχλησης της περιοχής λόγω παροδικής συντήρησης του Έργου, καθίσταται δυνατή η χρήση του περιφραγμένου χώρου ως καταφύγιο άγριας ζωής. Συγκεκριμένα θα υπάρχουν ανοικτοί διάδρομοι εδάφους από χαμηλή φυσική

βλάστηση μεταξύ των σειρών των πλαισίων των φωτοβολαϊκών πλάτους περίπου 3 μέτρων και 6 μέτρων περιμετρικά. Αυτοί οι ανοικτοί διάδρομοι ακάλυπτου εδάφους θα λειτουργήσουν ως περιοχές τροφοληψίας πτηνών όπως η Κράγκα, Τρουλλουρίδα, Σκαλιφούρτα και αρπακτικά πουλιά της περιοχής.

Σύμφωνα 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. Εκτιμάται 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 είναι 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.

iii) Στην **Εικόνα 1** απεικονίζεται ο χώρος τοποθέτησης των φωτοβολταϊκών πλαισίων.



Εικόνα 1: Χωροδιάταξη των φ/β πλαισίων

iv) 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.

v) Στην αρχική μελέτη που έχει κατατεθεί από άλλους αναφέρεται λανθασμένα ότι στην περιοχή υπάρχει το είδος της χαρουπιιάς. Κατά τις επιτόπιες παρατηρήσεις που έγιναν δεν εντοπίστηκαν χαρουπιές εντός στο τεμάχιο του ΠΕ. Χαρουπιές εντοπίστηκαν στην ΕΠΜ. Πεύκα δεν αναμένεται

να αποκοπούν καθώς βρίσκονται εκτός των ορίων του τεμαχίου. Τα υφιστάμενα πεύκα που γειτνιάζουν με την ανάπτυξη θα πρέπει προστατευτούν κατά την φάση κατασκευής του έργου.

vi) Σχετικά με το παρακείμενο μη εγγεγραμμένο υδατόρεμα, σημειώνονται τα ακόλουθα:

- Δεν υπάρχουν επίσημα στοιχεία που να δείχνουν επακριβώς τη θέση του μη εγγεγραμμένου υδατορέματος έτσι ώστε να γίνει μία λεπτομερής χωροθέτηση των πλαισίων εκτός της κοίτης.
- Το μη εγγεγραμμένο υδατόρεμα αφορά μία πολύ μικρή λεκάνη απορροής 50,000 m² για την οποία καμία περιβαλλοντική επίπτωση δε θα δημιουργηθεί με την τοποθέτηση των φωτοβολταϊκών πλαισίων αφού η ροή των ομβρίων είναι υπερβολικά μικρή στο μη εγγεγραμμένο υδατόρεμα (0,42 m³/s με περίοδο επαναφοράς 50 χρόνια). Επίσης λόγω της τοποθέτησης των πλαισίων σε απόσταση τουλάχιστον 50 cm περίπου πάνω από το έδαφος και επειδή η κοίτη του μη εγγεγραμμένου υδατορέματος είναι σχετικά επίπεδη και επομένως το πλάτος της είναι αρκετά μεγάλο δε θα προκύψει καμία ζημιά στα πλαίσια από τη ροή νερού, ούτε και θα παρενοχληθεί η ροή των όμβριων. Σημειώνεται ότι τα πλαίσια τοποθετούνται σε πασάλους με μέγιστη διατομή 15 x 15 cm των οποίων η παρουσία ελάχιστα παρεμποδίζουν τη ροή.

Επομένως με βάση τα πιο πάνω δεν προτείνουμε οποιαδήποτε αλλαγή στο σχεδιασμό του πάρκου. Όσο αφορά την βλάστηση πλησίον του μη εγγεγραμμένου υδατορέματος αυτή αποτελείται κυρίως από τα είδη ρασιήν, ξισταρκά και η σχοινιά.

vii) Όπως αναφέρεται και στα συμπληρωματικά στοιχεία, το ΠΕ θα κατασκευαστεί στο επίπεδο τμήμα του τεμαχίου. Η κλίση του τμήματος του τεμαχίου που θα κατασκευαστεί το ΠΕ είναι περίπου 10-11%. Ο όγκος των χωματουργικών δεν αναμένεται να ξεπεράσει τα 300m³ λόγω της ομαλής κλίσης του τεμαχίου και της μεθόδου κατασκευής του ΠΕ (πασσαλόμπηξη). Δεν αναμένεται να υπάρχει οπτική όχληση στον αυτοκινητόδρομο καθώς βρίσκεται σε απόσταση 1,7km από το ΠΕ. Είναι επίσης άποψη μας ότι τα φωτοβολταϊκά πάρκα δεν προκαλούν οπτική ρύπανση.

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: 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 Αλαμιού 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 χαρουπιιάς. Η χαρουπιιά είναι ξενιστής του είδους κολεοπτέρου *Prorotacrus cypricus*, 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 πτηνοπανίδας ΚΛΑΤ(Σελ. 1)



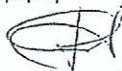
β. ΜΕΕΠ για την κατασκευή φωτοβολταϊκού πάρκου δυναμικότητας 1 MW ιδιοκτησία της εταιρείας "BIOLAND PROJECT 22 LTD" στην κοινότητα Σκαρίνου της επαρχίας Λάρνακας (Δ/ντρια Πολεοδ. ΛΑΡ/00389/2018)

- 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 τεμαχίο 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 κολοσπύρου *Protoplasma scyriacus*, 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 χωματουργικών εργασιών για τη διαμόρφωση και λειτουργία του έργου και πώς επηρεάζουν τα χωματουργικά 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

