

Προς : Τμήμα Περιβάλλοντος
1498 Λευκωσία, Κύπρος

Θέμα: Συμπληρωματικά στοιχεία για τη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ) για κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου ισχύος 3.77 MW της εταιρείας «Hubloc Energy Limited, στην Κοινότητα Αρμου, της Επαρχίας Πάφου, Αίτηση για χορήγηση Πολεοδομικής Άδειας με Αρ. Φακ.: ΠΑΦ/01121/2022.

Αξιότιμοι/ες,

Σχετικά με τα συμπληρωματικά στοιχεία, που απαιτούνται μετά από τη συνεδρίαση της Επιτροπής Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, η οποία έλαβε χώρα στις 5/4/23 μέσω τηλεδιάσκεψης, υποβάλλονται τα ακόλουθα:

i: Τρόπος σύνδεσης του ΦΒ Πάρκου με το δίκτυο της ΑΗΚ συμπεριλαμβανομένου

- Οδευση και μήκος δικτύου της ΑΗΚ, το οποίο προγραμματίζεται να κατασκευαστεί για τις ανάγκες σύνδεσης με το προτεινόμενο έργο (απόσταση από τον πλησιέστερο υποσταθμό της ΑΗΚ μέχρι το σημείο σύνδεσης)*
- Τρόπος σύνδεσης του προτεινόμενου έργου με το δίκτυο της ΑΗΚ (εναέριο δίκτυο, υπόγειο δίκτυο) συμπεριλαμβανομένων όλων των εργασιών, που θα πραγματοποιηθούν για την επέκταση του υφιστάμενου δικτύου από τον πλησιέστερο υποσταθμό της ΑΗΚ μέχρι το σημείο σύνδεσης*

Ο ακριβής τρόπος σύνδεσης του Φωτοβολταϊκού δεν ήταν γνωστός κατά την περίοδο εκπόνησης της ΜΕΕΠ (Ιούλιος-Οκτώβριος 2022), όπως αναφέρεται στο Υποκεφάλαιο 4.5.6 της ΜΕΕΠ.

«Η γραμμή σύνδεσης με το υφιστάμενο δίκτυο διανομής πραγματοποιείται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της ΑΗΚ, και κατασκευάζεται από την ίδια την αρχή με έξοδα

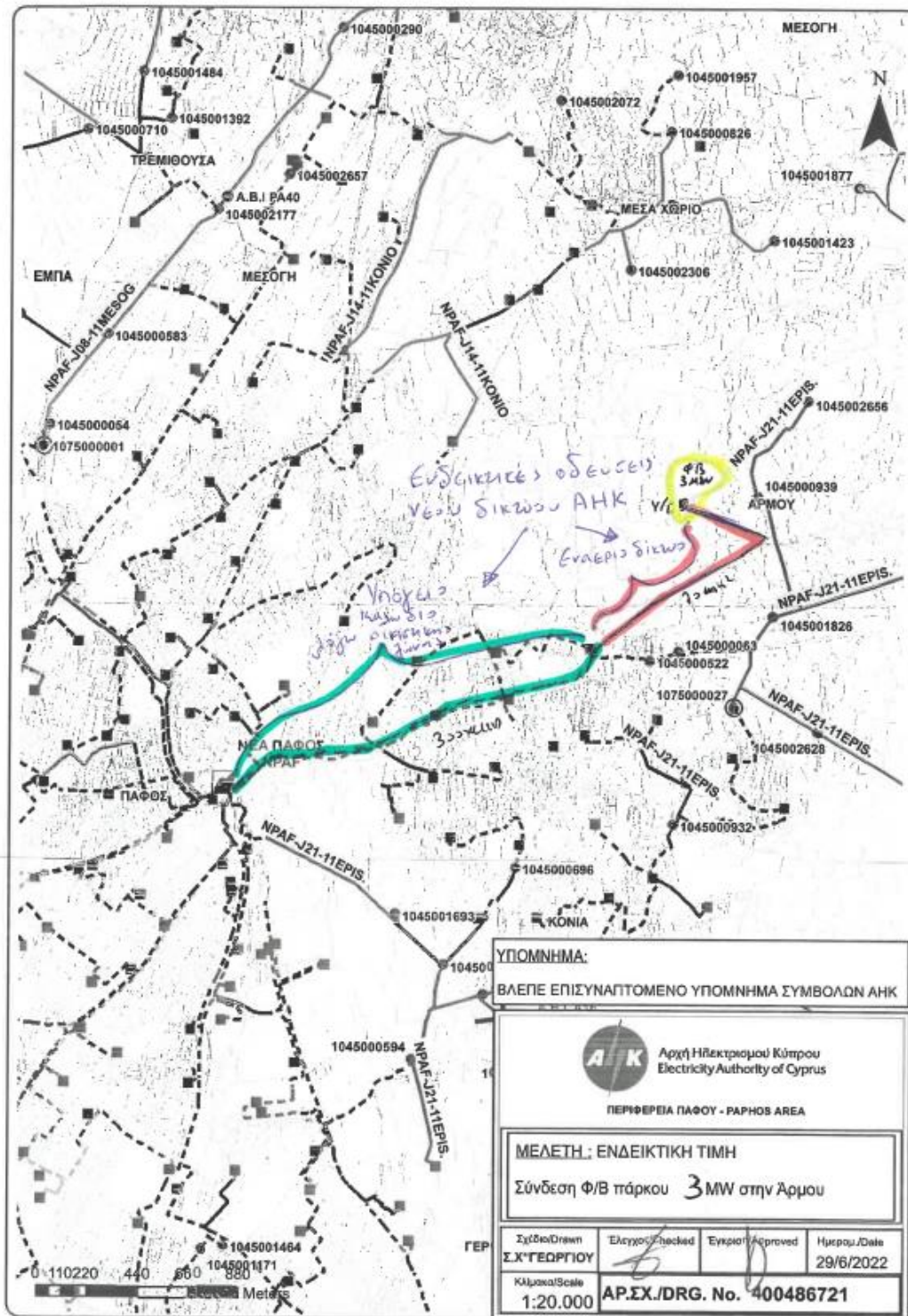
του αιτητή. Η εναέρια γραμμή μεταφοράς ακολουθεί, συνήθως, το υφιστάμενο οδικό δίκτυο, ώστε να είναι πιο εύκολη η κατασκευή και μικρότερες οι επιπτώσεις στο περιβάλλον. Ο ακριβής τρόπος σύνδεσης του Φ/Β πάρκου δεν είναι γνωστός στο παρόν στάδιο, και θα καθοριστεί επ' ακριβώς με την έκδοση των Προκαταρκτικών Όρων από την ΑΗΚ για το συγκεκριμένο έργο σε μεταγενέστερο στάδιο.»

Τα σχετικά σχέδια και ο τρόπος σύνδεσης γνωστοποιήθηκαν από την ΑΗΚ στους ιδιοκτήτες του έργου, στις 12/05/2023 και απεικονίζονται στις ακόλουθες Εικόνες. Το ΦΒ πάρκο θα συνδεθεί με τον Υποσταθμό της ΑΗΚ στην Πάφος. Το συνολικό μήκος της σύνδεσης εκτιμάται σε 2.9 km και η γραμμή μεταφοράς θα ακολουθήσει το υφιστάμενο οδικό δίκτυο. Προτείνεται η τοποθέτηση υπόγειων καλωδίων από τον από τον Υποσταθμό και για απόσταση 2 km λόγω της διέλευσής του μέσα από την οικιστική ζώνη. Μετά το πέρας της οικιστικής περιοχής, προτείνεται εναέρια γραμμή μεταφοράς μήκους 900 m.

Σημειώνεται ότι τα υπόγεια καλώδια θα εγκατασταθούν σε υφιστάμενα διανοιγμένα αυλάκια.

Στύλοι της ΑΗΚ θα τοποθετηθούν στα σημεία διέλευσης των εναέριων καλωδίων. Επισημαίνεται ότι η ευρύτερη περιοχή αποτελείται από μακκία και φρυγανική βλάστηση και δεν αναμένεται να επηρεαστεί από τη από τις εργασίες σύνδεσης του ΦΒ πάρκου με το δίκτυο της ΑΗΚ.

Οι απαιτούμενες εργασίες για τη σύνδεση του ΦΒ πάρκου με το δίκτυο διανομής της ΑΗΚ θα πραγματοποιηθούν βάσει χρονοδιαγράμματος και το κόστος των εργασιών θα καλυφθεί από τον Ιδιοκτήτη του προτεινόμενου έργου.



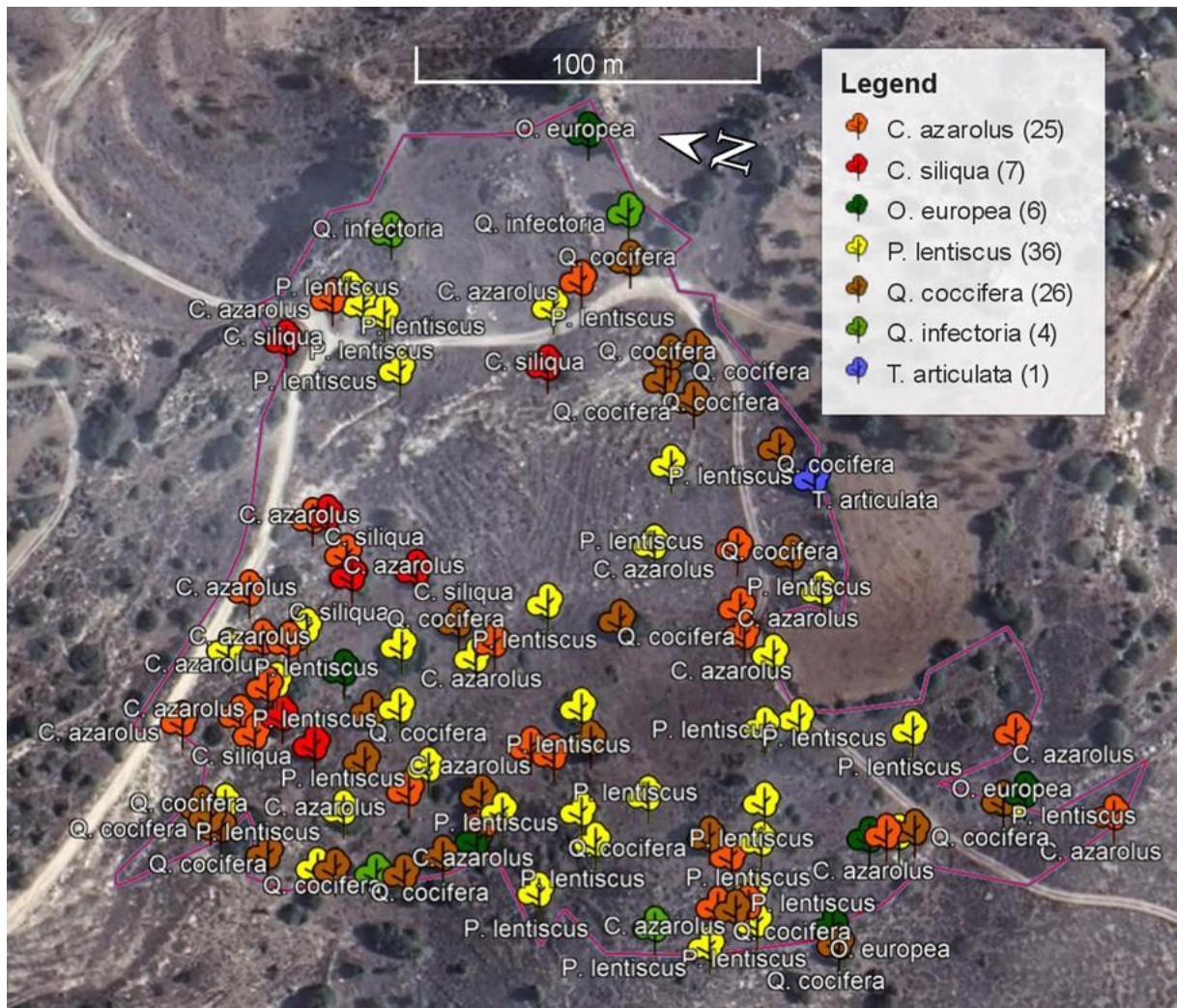


ii: Χωροταξικό σχέδιο του προτεινόμενου έργου με το δίκτυο στο οποίο να αποτυπώνονται τα δέντρα. Στην αποτύπωση να παρουσιάζονται τα είδη των δέντρων και ποια από αυτά θα επηρεαστούν και ποια θα παραμείνουν.

Οι πληροφορίες αυτές παρουσιάζονται στο κείμενο της ΜΕΕΠ.

- Το χωροταξικό σχέδιο του προτεινόμενου έργου παρουσιάζεται εντός της ΜΕΕΠ, σελίδα **4 Παράρτημα 1**.
- Χωροταξικό αποτύπωσης δέντρων παρουσιάζεται εντός της ΜΕΕΠ, σελίδα **117**.
- Πίνακας ειδών και ο αριθμός τους παρουσιάζεται εντός της ΜΕΕΠ, σελίδα **116**.

Για την ολοκληρωμένη απάντηση του εν λόγω διευκρινιστικού ερωτήματος, παρατίθενται και στην παρούσα, οι Εικόνες, στις οποίες αποτυπώνονται τα δέντρα, καθώς και ο αριθμός τους. Λόγω της φύσης του έργου ως ΦΠ το σύνολο των ειδών θα πρέπει να απομακρυνθεί για σκοπούς εγκατάστασης των πλαισίων και αποφυγής σκιάσεων. Μεμονωμένα είδη *C. azarolus* (σύνολο 6 άτομα) και *P. Lentiscus* (σύνολο 4 άτομα) που εντοπίζονται στα Βόρεια όρια του τεμαχίου και εντός ζώνης 6 μέτρων από το σύνορο, δύναται να διατηρηθούν.



Εικόνα 1: Αποτύπωση ξυλωδών ειδών



Εικόνα 2: φωτογραφική αποτύπωση τεμαχίου. Νότια όψη



Εικόνα 3: Φωτογραφική αποτύπωση ειδών τεμαχίου. Κεντρικό τμήμα

iii: Κατάσταση σε πίνακα, η οποία να περιλαμβάνει στοιχεία αναφορικά με τον αριθμό, το είδος, τη διάμετρο και την ηλικία όλων των δέντρων, που εντοπίζονται εντός του προτεινόμενου τεμαχίου και αναμένεται να επηρεαστούν/αποκοπούν.

Στον ακόλουθο Πίνακα παρατίθενται τα επηρεαζόμενα δέντρα και οι θάμνοι από την χωροθέτηση του προτεινόμενου έργου. Στο μέτρο του εφικτού και σε περίπτωση απαίτησης από το Τμήμα Δασών, δύνανται να μεταφτευθούν στο βόρειο άκρο του τεμαχίου.

α/α	Taxa	Σύνολο	Διάμετρος (cm)	Ηλικία
1	<i>Crataegus azarolus</i>	25	8-12	10-15
2	<i>Ceratonia siliqua</i>	7	15-20	25-30
3	<i>Olea europea</i>	6	10-15	25-30
4	<i>Pistacia lentiscus</i>	36	-	20-25
5	<i>Quercus coccifera</i>	26	10-12	20-25
6	<i>Quercus infectoria</i>	4	10-12	20-25
7	<i>Juniperus foetidissima</i>	1	10-12	20-25
		104		

iv: Διερεύνηση ως προς την παρουσία του είδους *Promomacrus cypriacus*, εντός του προτεινόμενου τεμαχίου, καθώς και στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

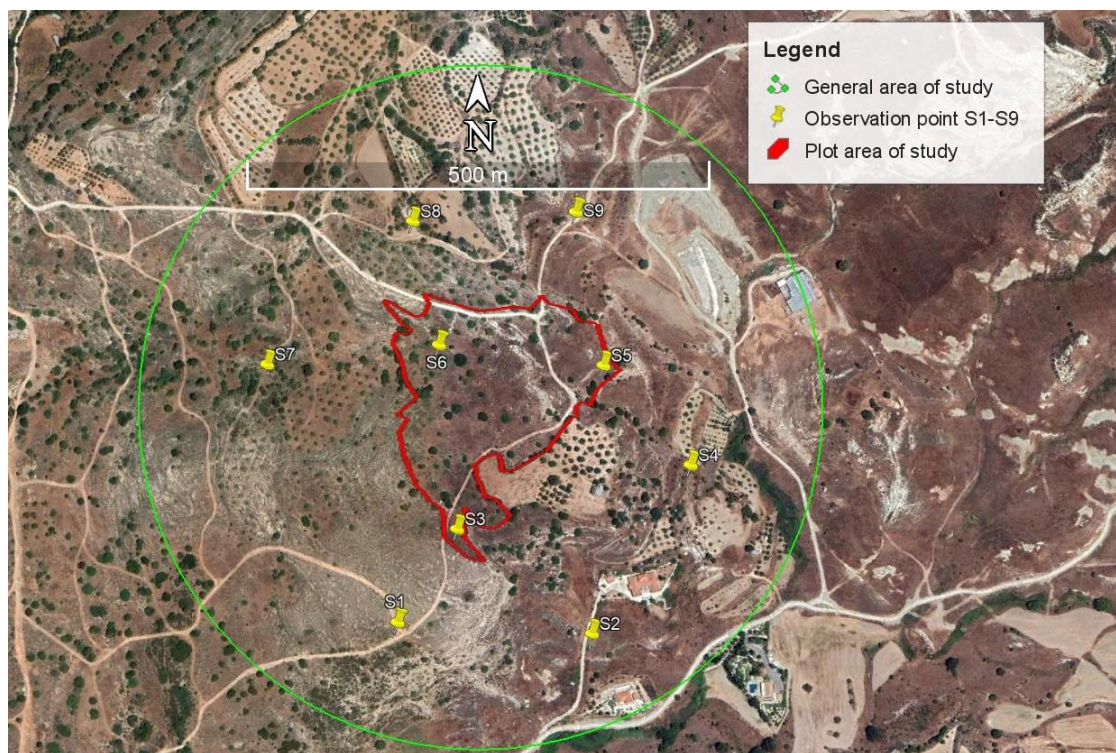
Δεν έχει εντοπιστεί το είδος στην άμεση και ευρύτερη περιοχή μελέτης ούτε και παρατηρήθηκαν ασθενικά είδη ή ξηράνσεις.

v. Να πραγματοποιηθούν, αυτήν την περίοδο, ακόμα 2 καταγραφές της πτηνοπανίδας για να αποτυπώνεται καλύτερα το βιολογικό περιβάλλον την περίοδο της φωλεοποίησης.

Οι πραγματοποιηθείσες επιτόπιες επισκέψεις, καθώς και οι επιπρόσθετες για την κάλυψη και της περιόδου φωλεοποίησης των πτηνών, παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

α/α	Σημείο Δειγματοληψίας	Ημερομηνία	Ώρα έναρξης	Ώρα λήξης
1.	Σημεία	07.09.2021	17:00	19:00
2.	Σημεία	16.09.2022	07:00	10:00
3.	Σημεία	21.09.2022	17:00	19:00
4.	Σημεία	29.09.2022	17:00	19:00
5.	Σημεία	07.10.2022	07:00	10:00
6.	Σημεία	11.10.2022	07:00	10:00
7.	Σημεία	15.10.2022	07:00	10:00
8.	Σημεία	21.10.2022	07:00	10:00
9.	Σημεία	10.04.2023	06:30	09:00
10.	Σημεία	14.04.2023	07:00	10:00
11.	Σημεία	27.04.2023	06:30	10:00
12.	Σημεία	08.05.2023	07:00	10:00

α/α	Σημείο Δειγματοληψίας	Ημερομηνία	Ώρα έναρξης	Ώρα λήξης
13.	Σημεία	15.05.2023	07:00	09:00
14.	Σημεία	02.06.2023	07:00	09:00



Εικόνα 4: Οι θέσεις των σημείων παρατήρησης στο τεμάχιο ανάπτυξης του προτεινόμενου έργου. Εντός του τεμαχίου ανάπτυξης του προτεινόμενου έργου, δεν εντοπίστηκε κανένα είδος πτηνοπανίδας κατά τη διάρκεια των επιτόπιων επισκέψεων, περιλαμβανομένου και των επιπρόσθετων. Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης καταγράφηκαν συνολικά 10 είδη πουλιών, τα οποία παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα.

Τα παρατηρούμενα είδη πτηνοπανίδας στην ευρύτερη περιοχή μελέτης. Κανένα είδος δεν εντοπίστηκε εντός του τεμαχίου ανάπτυξης του προτεινόμενου έργου.

α/α	Είδος	Σημεία εντοπισμού
1	<i>Columba palumbus</i>	S1, S4, S7
2	<i>Corvus cornix</i>	S2, S8, S9
3	<i>Corvus corone</i>	S3
4	<i>Garrulus glandarius glaszneri</i>	S5
5	<i>Passer domesticus</i>	S1, S2, S3

α/α	Είδος	Σημεία εντοπισμού
6	<i>Phylloscopus collybita</i>	S7
7	<i>Pica pica</i>	S5, S7, S9
8	<i>Saxicola torquatus</i>	S9
9	<i>Streptopelia decaocto</i>	S1

Είδη πτηνοπανίδας, που ενδέχεται να εντοπιστούν στην περιοχή. Με πορτοκαλί χρώμα σημειώνονται τα είδη, που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙ της οδηγίας 92/43/EOK

α/α	taxa
1	<i>Alectoris chukar</i>
2	<i>Columba palumbus</i>
3	<i>Corvu cornix</i>
4	<i>Corvus corone</i>
5	<i>Francolinus francolinus</i>
6	<i>Garrulus glandarius glaszneri</i>
7	<i>Numida sp.</i>
8	<i>Passer domesticus</i>
9	<i>Phylloscopus collybita</i>
10	<i>Pica pica</i>
11	<i>Saxicola torquatus</i>
12	<i>Streptopelia decaocto</i>
13	<i>Upupa epops</i>

Ηλίας Ηλιάδης
Υποδιευθυντής

