

Διευθύντ
Τμήμα Περιβάλλοντος
Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος
1498 Λευκωσία

Αξιότιμε Κύριε,

18 Ιουλίου 2023

ΘΕΜΑ: ΜΕΕΠ για την Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 1.5MW, Ιδιοκτησία της Εταιρείας S. Marselli Beyond Energy Ltd στο Δήμο Αραδίππου της Επαρχίας Λάρνακας (ΛΑΡ/00992/2022)

Σας υποβάλλουμε εκ μέρους του πελάτη μας «S. Marselli Beyond Energy Ltd», σε μορφή έκθεσης, την περιγραφή των επιπλέον συμπληρωματικών στοιχείων και διευκρινίσεων που έχουν ζητηθεί στην επιστολή ημερομηνίας 14 Μαρτίου 2023.

1. Το φωτοβολταϊκό πάρκο θα έχει συνολική δυναμικότητα 1,3MW. (Σημείο 2)
2. Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια θα είναι από μονοκρυσταλλικό πυρίτιο. (Σημείο 3)
3. Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια θα έχουν διαστάσεις 1,038m x 2,094m και ισχύ 440 - 460W ανά πλαίσιο, όπως είχαν οριστεί στη σελίδα 39 της ΜΕΕΠ. Επομένως, το χωροταξικό σχέδιο παραμένει το ίδιο και βρίσκεται στο **Παράρτημα 1** της ΜΕΕΠ. (Σημείο 4)
4. Η ευρύτερη περιοχή βρίσκεται σε ακτίνα 1km, ενώ η περιοχή μελέτης βρίσκεται σε ακτίνα 250m από τα προτεινόμενα τεμάχια του έργου. Η **Εικόνα 9.1** της ΜΕΕΠ (σελίδα 96) παρουσιάζει την περιοχή ενδιαφέροντος. (Σημείο 5)
5. Οι **Πίνακες 9.4, 9.5 και 9.9** της ΜΕΕΠ (σελίδες 120, 121 και 125) έχουν διορθωθεί. Οι αναθεωρημένοι πίνακες βρίσκονται στο **Παράρτημα Α**. (Σημεία 6 και 7)
6. Οι πτηνοπαρατηρήσεις έχουν διεξαχθεί στην περιοχή που φαίνεται στον **Χάρτη 9.1** της ΜΕΕΠ (σελίδα 130). (Σημείο 8)
7. Έχουν διεξαχθεί 3 επιπρόσθετες ημερήσιες καταγραφές πτηνοπανίδας; στις 28/03/2023, 03/04/2023 και 11/04/2023. Δεκαπέντε (15) καινούργια είδη παρατηρήθηκαν κατά τη διάρκεια των πτηνοπαρατηρήσεων στις αναφερόμενες πιο πάνω ημέρες. Ο **Πίνακας 1** αναφέρεται στα καινούργια είδη που παρατηρήθηκαν. (Σημείο 9)

Πίνακας 1. Τα καινούργια είδη που παρατηρήθηκαν στις πτηνοπαρατηρήσεις του 2023

Επιστημονική Ονομασία	Κοινό Όνομα	Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Σύμβαση Βέρνης
<i>Alectoris chukar</i>	Περτίτζι	II	III
<i>Anthus cervinus</i>	Κοκκινοκελάδα	-	II
<i>Anthus trivialis</i>	Δενδρογαλούδι	-	II
<i>Buteo rufinus</i>	Διπλογέρακο	I	II
<i>Cettia cetti</i>	Cettia cetti	-	II
<i>Chloris chloris</i>	Λουλουδάς	-	II
<i>Circus aeruginosus</i>	Βαλτοσάχινο	I	II

Επιστημονική Ονομασία	Κοινό Όνομα	Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Σύμβαση Βέρνης
<i>Coturnix coturnix</i>	Ορτύκι	II	III
<i>Curruca melanocephala</i>	Τρυποβάτης	-	II
<i>Gallinula chloropus</i>	Αρκοπετεινάρο	II	III
<i>Himantopus himantopus</i>	Καλαμοκαννάς	I	II
<i>Motacilla alba</i>	Ζευκαλάτης	-	III
<i>Spilopelia senegalensis</i>	Φοινικοτρύγανο	-	III
<i>Tringa ochropus</i>	Δασονεραλλίδα	-	III
<i>Urupa erops</i>	Πουπούξιος	-	II

8. Ο Πίνακας 9.7 της ΜΕΕΠ (σελίδα 123) έχει αναθεωρηθεί με βάση τα είδη πανίδας που συμπεριλαμβάνονται στο διαχειριστικό σχέδιο Κόσιη - Παλλουρόκαπου. Ο αναθεωρημένος πίνακας βρίσκεται στο **Παράρτημα Α**. (Σημείο 10)
9. Κατά τις φετινές επισκέψεις, εντοπίστηκε μόνο το *Trifolium campestre Schreb. subsp. campestre* από την οικογένεια *Trifolium sp.* Το είδος *Lathyrus sp.* δεν εντοπίστηκε. Σημειώνετε πως τα προτεινόμενα τεμάχια του έργου είναι καλλιεργημένα και η βλάστηση βρίσκεται περιμετρικά των συνόρων με άλλα τεμάχια. (Σημείο 11)
10. Στο **Παράρτημα Β** βρίσκετε μια επιστολή από την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου (Α.Η.Κ.) για τη σύνδεση του έργου με το δίκτυο, το οποίο περνά διπλά από το τεμάχιο. Επίσης, τα προτεινόμενα μέτρα διαχείρισης των δραστηριοτήτων κατασκευής παρουσιάζονται στον **Πίνακα 13.7** της ΜΕΕΠ (σελίδα 200). (Σημείο 12)
11. Τα προτεινόμενα διαχειριστικά και τεχνικά μέτρα που παρουσιάζονται στους **Πίνακες 10.5, 11.7, 12.9, 13.7** και **14.3** της ΜΕΕΠ (σελίδες 154, 168, 184, 200 και 210); ετοιμασία σχεδίου διαχείρισης εργοταξίου, ετοιμασία ολοκληρωμένου σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων, ετοιμασία σχεδίου πρόληψης και αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών, εκπόνηση σχεδίου περιβαλλοντικής διαχείρισης για τη φάση κατασκευής του έργου, κατάρτιση σχεδίου διαχείρισης της κυκλοφορίας και ετοιμασία σχεδίου ελέγχου σκόνης ανά φάση θα υλοποιηθούν πριν την έναρξη των εργασιών. Όλα τα υπόλοιπα μέτρα θα υλοποιηθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών. (Σημείο 13)
12. Ο **Πίνακας 5.2** της ΜΕΕΠ (σελίδα 43) περιλαμβάνει τον αναμενόμενο όγκο χώματος που θα παραχθεί από τις χωματουργικές εργασίες κατά το στάδιο κατασκευής του έργου. Ο **Πίνακας 5.3** της ΜΕΕΠ (σελίδα 45) περιλαμβάνει τις εκτιμώμενες ποσότητες πρώτων υλών για εργασίες πασσαλόμπτυξης, ενώ ο **Πίνακας 5.4** της ΜΕΕΠ (σελίδα 47) περιλαμβάνει τις εκτιμώμενες ποσότητες πρώτων υλών για την περίφραξη. Για την υπόγεια τοποθέτηση των καλωδίων θα χρησιμοποιηθεί εκσκαφέας αυλακώσεων, όπου θα αφαιρεθεί 20cm χώματος, το οποίο θα τοποθετείται κατά μήκους των αυλακώσεων και θα επαναχρησιμοποιηθεί για την κάλυψη των καλωδίων μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησής τους (5.2.2.6 της ΜΕΕΠ). Επίσης, ο υποσταθμός της Α.Η.Κ. υπολογίζεται ότι θα χρειαστεί περίπου 16m³ οπλισμένο σκυρόδεμα και θα σφραγιστεί 26m² εδάφους (5.2.2.7 της ΜΕΕΠ). Οι **Πίνακες 5.5** και **5.7** της ΜΕΕΠ (σελίδες 51 και 52) παρουσιάζουν τις εκτιμώμενες ποσότητες υγρών και αστικών αποβλήτων κατά τη φάση κατασκευής του έργου. Τέλος, οι **Πίνακες 5.9** και **5.11** της ΜΕΕΠ (σελίδες 54 και 57) παρουσιάζουν τις εκτιμώμενες ποσότητες των μη επικίνδυνων και επικίνδυνων στερεών αποβλήτων. (Σημείο 14)

Με εκτίμηση,



Ραφαέλλα Βραχίμη
Qualitylink Ltd

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Αναθεωρημένοι Πίνακες της ΜΕΕΠ

Πίνακας 9.4 Νομική Προστασία των ειδών καθορισμού της ΖΕΠ «Κόσιη-Παλλουρόκαμπος»

Είδος	Προστασία	Παραρτήματα
<i>Buteo rufinus</i>	Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα πουλιά	I
	Σύμβαση της Βέρνης	II
	Σύμβαση της Βόννης	II
	Μνημόνιο Συμφωνίας για τα Αρπακτικά Πουλιά (MoU Raptors)	I
	CITES	II
	Ευρωπαϊκός Κανονισμός Νο 1320/2014 εμπορίας άγριας πανίδας και χλωρίδας	A
<i>Coracias garrulus</i>	Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα πουλιά	I
	Σύμβαση της Βέρνης	II
	Σύμβαση της Βόννης	I
<i>Burhinus oedicanus</i>	Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα πουλιά	I
	Σύμβαση της Βέρνης	II
	Σύμβαση της Βόννης	II
<i>Melanocorypha calandra</i>	Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα πουλιά	I
	Σύμβαση της Βέρνης	II
<i>Oenanthe cyriaca</i>	Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα πουλιά	I
	Σύμβαση της Βέρνης	III
	Σύμβαση της Βόννης	II
<i>Sylvia melanothorax</i>	Ευρωπαϊκή Οδηγία για τα πουλιά	I
	Σύμβαση της Βέρνης	II
	Σύμβαση της Βόννης	II

Επιπρόσθετα, περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα της Σύμβασης της Βέρνης για τη διατήρηση της άγριας ζωής και του φυσικού περιβάλλοντος της Ευρώπης και της Βόννης για την προστασία των μεταναστευτικών ειδών πανίδας. Παρόλο που τα είδη καθορισμού της ΖΕΠ αξιολογούνται ως "Χαμηλού Κινδύνου" (Least Concern, LC) με βάση τον Κόκκινο Κατάλογο για τα πουλιά της Ευρώπης (Birdlife International, 2015), η ΖΕΠ αποτελεί μια από τις πιο σημαντικές περιοχές φωλεοποίησης για τα είδη αυτά στην Κύπρο (Πίνακας 9.5). Η περιοχή «Κόσιη-Παλλουρόκαμπος» έχει χαρακτηριστεί ως Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (ΣΠΠ) - Important Bird Area, IBA από το Διεθνή Πτηνολογικό Σύνδεσμο (BirdLife International) και τον Πτηνολογικό Σύνδεσμο Κύπρου, λόγω του γεγονότος, ότι φιλοξενεί σημαντικό ποσοστό του αναπαραγωγικού πληθυσμού των ειδών, Κράγκα, (*Coracias garrulus*), Τρουλλουρία (*Burhinus oedicnemus*), Μαυροτράσιηλος (*Melanocorypha calandra*), Φραγκολίνα (*Francolinus francolinus*), Σκορταλλός (*Galerida cristata*) και Σκαλιφούρτα (*Oenanthe cypriaca*) στην Κύπρο. Πολύ σημαντική είναι η παρουσία της Φραγκολίνας (*Francolinus francolinus*), είδος το οποίο δεν φωλιάζει σε άλλη Ευρωπαϊκή χώρα εκτός της Κύπρου.

Πίνακας 9.5 Κατάσταση διατήρησης των ειδών καθορισμού της ΖΕΠ «Κόσιη-Παλλουρόκαμπος»

Είδος	IUCN	Κατάσταση Πληθυσμού στην ΕΕ
Buteo rufinus	LC	Ασφαλής
Coracias garrulus	LC	Φθίνων
Burhinus oedicnemus	LC	Αποδεκατισμένος
Melanocorypha calandra	LC	Απειλούμενος
Oenanthe cypriaca	LC	Ασφαλής
Sylvia melanothorax	LC	Φθίνων

Η περιοχή ΖΕΠ είναι επίσης ένα καλό σημείο στάσης των πουλιών ή διαχείμασης. Σημαντική χαρακτηρίζεται η παρουσία των αποδημητικών αρπακτικών *Milvus migrans* (Γυπογεράκα), *Circus aeruginosus* (Βαλτοσιάχινο), *Circus cyaneus* (Ορνιθοσιάχινο), *Circus macrourus* (Ασπροσιάχινο), *Circus pygargus* (Καμποσιάχινο), *Falco naumanni* (Κιρκινέζι) και τα αποδημητικά είδη *Lanius collurio* (Κεφαλάς), *Lanius minor* (Σταχτοκεφαλάς) και *Lanius nubicus* (Δακκαννούρα). Συνολικά, στην περιοχή έχουν καταγραφεί 91 είδη πουλιών (Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας, Πτηνολογικός Σύνδεσμος Κύπρου) εκ των οποίων τα 40 φωλιάζουν στην περιοχή μελέτης και 29 περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ.

9.7.6.1 Θηλαστικά

Κατά τη διάρκεια της μελέτης πεδίου παρατηρήσαμε κάποιες ενδείξεις για την παρουσία των ακόλουθων ειδών θηλαστικών.

Κατά τη διάρκεια της μελέτης πεδίου παρατηρήσαμε κάποιες ενδείξεις για την παρουσία των ακόλουθων ειδών θηλαστικών του νησιού (Πίνακας 9.7).

Πίνακας 9.7 Θηλαστικά που πιθανόν να απαντούνται στην περιοχή μελέτης

Επιστημονική ονομασία	Κοινό όνομα	Ενδημικό
<i>Hemiechinus auritus dorotheae</i>	Ασιατικός σκαντζόχοιρος	Ενδημικό υποείδος
<i>Vulpes vulpes indutus</i>	Αλεπού	Ενδημικό υποείδος
<i>Crocidura russula cypria</i>	Μυγαλή	Ενδημικό υποείδος
<i>Rattus rattus</i>	Αρουραίος	
<i>Mus musculus</i>	Ποντικός	
<i>Lepus europaeus cyprius</i>	Λαγός	Ενδημικό υποείδος
<i>Rousettus aegyptiacus</i>	Φρουτουυχτερίδα	-
<i>Pipistrellus kuhli</i>	Λευκονυχτερίδα	-
<i>Tadarita teniotes</i>	Νυχτονόμος	-

Ο λαγός και η μυγαλή περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα III και II αντίστοιχα της Σύμβαση της Βέρνης. Επιπλέον, βέβαιη θεωρείται η παρουσία ειδών νυχτερίδων που χρησιμοποιούν την περιοχή μελέτης ως σημείο τροφοληψίας.

9.7.6.2 Ερπετά και Αμφίβια

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης αναφέρονται έντεκα (11) είδη σαυρών, έξι (6) είδη φιδιών και τρία (3) είδη αμφιβίων (Πίνακας 9.8).

τη ΖΕΠ «Κόση-Παλλουρόκαμπος» είναι το Διπλογέρακο (*Buteo rufinus*), η Κράγκα, (*Coracias garrulus*), η Τρουλλουριά (*Burhinus oedipnemus*), ο Μαυροτράσιηλος (*Melanocorypha calandra*) και τα δυο ενδημικά είδη της Κύπρου: η Σκαλιφούρτα (*Oenanthe cyprica*) και ο Τρυπομάζης (*Sylvia melanothorax*).

Τα στοιχεία για την οрниθοπανίδα της περιοχής περιλαμβάνουν δεδομένα που συγκεντρώθηκαν από τη βιβλιογραφική έρευνα που πραγματοποιήθηκε για τις ανάγκες του έργου. Ο Πίνακας 9.9, συγκεντρώνει αναφορές για συνολικά, 91 είδη πουλιών.

Πίνακας 9.9 Είδη πουλιών της ευρύτερης περιοχής του προτεινόμενου ΦΒ Πάρκου

Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Οδηγία 2009/147/ΕΚ	Σύμβαση Βέρνης
<i>Buteo buteo</i>	Γερακίνα		III
<i>Buteo rufinus</i>	Διπλογέρακο	I	III
Bubulcus ibis	Γελαδάρης		III
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Κορμοράνος		III
<i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i>	Θαλασσοκόρακας	I	III
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Νυχτοερωδιός	I	III
<i>Ardeola ralloides</i>	Βορτακοφάς	I	III
<i>Egretta garzetta</i>	Χιονάτη	I	III
<i>Ardea cinerea</i>	Σταχτοψαροφάς		III
<i>Ardea purpurea</i>	Πορφυροψαροφάς	I	III
<i>Circus aeruginosus</i>	Βαλτοσάχινο	I	III
<i>Circus cyaneus</i>	Ορنيθοσιάχινο	I	III
Plegadis falcinellus	Χαλκόκοτα		III
<i>Phoenicopterus roseus</i>	Φλαμίνγκο	I	III
<i>Anas clypeata</i>	Σαξάνα		III
<i>Mergus serrator</i>	Θαλασσοπρίστης		III
<i>Pernis apivorus</i>	Μελισσοσιάχινο	I	III
<i>Falco vespertinus</i>	Μαυροφάλκονο	I	III
<i>Falco peregrinus</i>	Ζανός	I	III
<i>Alectoris chukar</i>	Περτίτζι		

Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Οδηγία 2009/147/ΕΚ Σύμβαση Βέρνης	
Francolinus francolinus	Φραγκολίνα		
<i>Coturnix coturnix</i>	Ορτύκι		
<i>Burhinus oediconemus</i>	Τρουλλουρία	I	III
<i>Cursorius cursor</i>	Αμμοδρόμος	I	III
<i>Charadrius hiaticula</i>	Αμμοπλουμίδι	I	III
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Νανοπλουμίδι	I	III
<i>Charadrius leschenaultii</i>	Βραχοπλουμίδι		III
<i>Pluvialis apricaria</i>	Χρυσοπλουμίδι	I	III
<i>Pluvialis squatarola</i>	Στακτοπλουμίδι		III
Vanellus spinosus	Πελλοκατερίνα	I	III
<i>Vanellus vanellus</i>	Γιαννής		III
<i>Calidris alpina</i>	Λασπονεραλλίδι		III
<i>Philomachus pugnax</i>	Μαχητής	I	III
<i>Numenius phaeopus</i>	Φαιομπεκάτσα		III
<i>Numenius arquata</i>	Νερομπεκάτσα		III
<i>Tringa totanus</i>	Φλυαρνεραλλίδα		III
<i>Tringa ochropus</i>	Δασονεραλλίδα		III
<i>Tringa glareola</i>	Λασπονεραλλίδα	I	III
<i>Tringa erythropus</i>	Μαυρονεραλλίδα		III
<i>Actitis hypoleucos</i>	Ακτίτης		III
<i>Arenaria interpres</i>	Χαλικονεραλλίδι		III
<i>Larus ridibundus</i>	Χωραφόγλαρος		III
<i>Larus audouinii</i>	Νησόγλαρος	I	III
<i>Larus genei</i>	Λεπτόραμφος γλάρος	I	III
<i>Larus cachinnans</i>	Ασημόγλαρος		III
<i>Gelochelidon nilotica</i>	Γελογλάρονο	I	III
<i>Sterna sandvicensis</i>	Χειμωνόγλαρονο	I	III
Apus apus	Πετροχελίδονο		III
Apus pallidus	Στακτοπετροχελίδονο		III
<i>Halcyon smyrnensis</i>	Σμυρναλκυόνα		III

Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Οδηγία 2009/147/ΕΚ Σύμβαση Βέρνης	
<i>Alcedo atthis</i>	Αλκυόνα	I	III
<i>Coracias garrulus</i>	Κράγκα	I	III
<i>Upupa epops</i>	Πουπούξιος		III
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Τρασιηλούδα	I	III
Galerida cristata	Σκορταλλός		III
<i>Lullula arborea</i>	Πευκοτρασιήλα	I	III
<i>Alauda arvensis</i>	Τρασιήλα		III
<i>Anthus campestris</i>	Ωχρογαλούδι	I	III
Hirundo rustica	Χελιδόνι		III
Cecropis daurica	Μιλτοχελίδονο		III
<i>Anthus trivialis</i>	Δενδρογαλούδι		III
<i>Anthus pratensis</i>	Χωραφογαλούδι		III
Motacilla alba	Ζευκαλάτης		III
<i>Erithacus rubecula</i>	Κοτσινολαίμης		III
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Καρβουνιάρης		III
<i>Saxicola rubetra</i>	Βοσκαρούδι		III
<i>Saxicola torquata</i>	Παπαδικιά		III
<i>Lanius collurio</i>	Σταχτοτζεφαλάς	I	III
<i>Lanius minor</i>	Διπλοδακκανούρα	I	III
<i>Lanius nubicus</i>	Δακκανούρα	I	III
<i>Emberiza hortulana</i>	Τσακροπιτίλλα	I	III
<i>Emberiza caesia</i>	Σιταροπούλλι	I	III
<i>Emberiza melanocephala</i>	Τριλίινγκος		III
<i>Emberiza calandra</i>	Τσακρόστρουθος		III
<i>Oenanthe isabellina</i>	Αμμοσκαλιφούρτα		III
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Σταχτοσκαλιφούρτα		III
<i>Oenanthe cyriaca</i>	Σκαλιφούρτα	I	III
<i>Oenanthe deserti</i>	Ερημοσκαλιφούρτα		III
<i>Cisticola juncidis</i>	Δουλαπάρης		III
<i>Sylvia melanocephala</i>	Τρυποβάτης		III

Επιστημονική ονομασία	Κοινή ονομασία	Οδηγία 2009/147/ΕΚ Σύμβαση Βέρνης	
<i>Sylvia communis</i>	Διοπλοσουκαλλίδα		III
<i>Sylvia melanothorax</i>	Τρυπομάζης	I	III
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Αβοκέτα	I	III
Passer domesticus	Στρούθος		III
<i>Passer hispaniolensis</i>	Αρκόστρουθος		III
<i>Serinus serinus</i>	Μπασταρτοκανάρινο		III
<i>Carduelis chloris</i>	Λουλουδάς		III
Carduelis carduelis	Σγαρτίλι		III
<i>Carduelis cannabina</i>	Τσακροσγάρτιλο		III
<i>Streptopelia risoria</i>	Φιλικουτούνι		
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Νεροβούττης		III
<i>Morus bassanus</i>	Σούλα		III

**Ο πράσινος χρωματισμός των ειδών υποδηλώνει τα είδη που παρατηρήθηκαν από την ομάδα μελέτης κατά τη διάρκεια των πτηνοπαρατηρήσεων.


9.7.7.1 Είδη πτηνοπανίδας

Με βάση τις κατευθυντήριες του Τμήματος Περιβάλλοντος και της Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας, πραγματοποιήθηκαν συνολικά 8 καταγραφές, από έμπειρο και προσοντούχο άτομο με επαρκή γνώση και εμπειρία στην αναγνώριση και καταγραφή ειδών πτηνοπανίδας.

Οι ημερήσιες καταγραφές για φωλεοποίηση έγιναν την κατάλληλη περίοδο, σύμφωνα με τα είδη που απαντούνται στην περιοχή, η οποία, είναι μεταξύ Μαρτίου και Μαΐου, 2022.

Στο Παράρτημα 8 παρουσιάζονται τα είδη που καταγράφηκαν ανά ημερομηνία, για μεγιστοποίηση της αποτύπωσης, έγιναν 2 καταγραφές το μήνα Μάρτιο και 6 το μήνα Μάιο, όπως παρουσιάζονται αναλυτικά.

Στο Παράρτημα 8, παρουσιάζονται αναλυτικά οι καταγραφές κάθε ημέρας όπως και η ακριβής ώρα που πραγματοποιήθηκαν, οι κλιματολογικές συνθήκες, όπως και τα ευρήματα/ καταγραφές ανά είδος.

	ΜΕΕΠ από την κατασκευή και λειτουργία φωτοβολταϊκού πάρκου δυναμικότητας 1,3 MW της Εταιρείας S. Marsellis Beyond Energy Ltd., στο Δήμο Αραδίππου	
	Ιούνιος 2022	Σελίδα 128 από 227

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Επιπλέον Έγγραφα

Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου

Αρ. Φακ. μας: ΔΔΑ/Β18048-1-1F400465986
Αρ. Φακ. σας: ΛΑΡ/Δ19/21

ΧΡΥΣΗΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Θ. 42085, 6530 ΛΑΡΝΑΚΑ



Ημερομηνία: 27/9/2021

Αγαπητέ κύριε

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ 1.5MW ΤΗΣ ΑΝΔΡΟΥΛΑΣ ΜΑΡΣΕΛΗ
Περιοχή: ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ Τεμ: 74,76,80
Τμήμα: S Ενορία: - Φ/Σ: XL 31 E1

Αναφέρομαι στην επιστολή σας για το πιο πάνω θέμα και σας πληροφορώ τα ακόλουθα:

Απαιτείται Ηλεκτρικός Υποσταθμός, Συμφωνήθηκε προκαταρκτικός χώρος.

Για την σύνδεση της μονάδας παραγωγής ΑΠΕ στην προτεινόμενη ανάπτυξη χρειάζεται να εγκατασταθεί 1 επίγειος Ηλεκτρικός Υποσταθμός μέσα στο χώρο της Ανάπτυξης και να γίνει πρόνοια για υπόγεια διασύνδεση του υποσταθμού με το δωμάτιο ελέγχου παραγωγού.

Ο Υποσταθμός θα εξασφαλιστεί από την ΑΗΚ με βάση συμφωνία μεταξύ της ΑΗΚ και των ιδιοκτητών.

Για τον Ηλεκτρικό Υποσταθμό θα παραστεί ανάγκη έκδοσης ξεχωριστού τίτλου ιδιοκτησίας που θα καλύπτει επίσης το δικαίωμα προσπέλασης προς τον Υποσταθμό και το δικαίωμα εγκατάστασης και συντήρησης υπογείων καλωδίων.

Οι διαστάσεις του Ηλεκτρικού Υποσταθμού θα είναι 4.50X5.50μ και προτείνεται να εγκαθιδρυθεί στο μέρος του τεμαχίου που σημειώνεται με κύκλο χρώματος κόκκινου, όπως φαίνεται στο σχέδιο που επισυνάπτεται.

Το λεπτομερές σχέδιο για την τελική θέση του Υποσταθμού και του Δικαιώματος Διάβασης θα σας σταλεί από τους αιτητές.

Η κατασκευή του κτιρίου και άλλων δομικών έργων του Υποσταθμού πρέπει να γίνει σύμφωνα με τα αρχιτεκτονικά σχέδια που συμφωνήθηκαν και τις απαιτήσεις και προδιαγραφές της Αρχής. Η επίβλεψη της ανέγερσης αποτελεί ευθύνη του Αιτητή, πρέπει δε να γίνει από τον Επιβλέποντα Μηχανικό της Ανάπτυξης του αιτητή.

Η παραλαβή του Υποσταθμού θα γίνει μόνον όταν επιβεβαιωθεί από τους αρμόδιους λειτουργούς της Αρχής ότι κατασκευάστηκε/αν σύμφωνα με τις πιο πάνω απαιτήσεις της. Αποτυχία στην ικανοποίηση των απαιτήσεων της Αρχής δυνατόν να έχει ως συνέπεια αυξημένα κόστη και καθυστέρηση στη σύνδεση της ανάπτυξης.

Σελ. 1 από 2

Περιφερειακό Γραφείο Αμμοχώστου-Λάρνακας:

Λεωφ. Γρίβα Διγενή 95 CY-6043, ΤΘ 40186 CY-6301 Λάρνακα Κύπρος
Τηλ: 357-24204000 Φαξ: 357-24204009 Email: eac@eac.com.cy
Website: www.eac.com.cy

Παρατηρήσεις/Επιπρόσθετοι όροι

- 1) Σε περίπτωση που υπάρχουν πολλαπλές αιτήσεις για σύνδεση παραγωγών ενέργειας στην ίδια περιοχή, η ΑΗΚ δεν δεσμεύεται ότι θα είναι σε θέση να διαθέσει στο δίκτυο της όλη την παραγόμενη ενέργεια των αιτητών.
- 2) Σύμφωνα με τον Τεχνικό Οδηγό της BDEW, Έκδοση Ιούνιος 2008, «Generating Plants Connected to the Medium Voltage Network», παράγραφος 2.3 (Admissible Voltage Changes), η μεταβολή (αύξηση ή μείωση) της Τάσης υπό σταθερές συνθήκες στο Σημείο Σύνδεσης, λόγω της σύνδεσης του συστήματος Παραγωγής ΑΠΕ, δεν πρέπει να ξεπερνά το 2%. Εάν η μεταβολή της τάσης στο σημείο σύνδεσης ξεπερνά το 2%, η ΑΗΚ δεν δεσμεύεται ότι θα είναι σε θέση να διαθέσει στο δίκτυο της όλη την παραγόμενη ενέργεια των αιτητών. Σε αυτή την περίπτωση ο παραγωγός θα πρέπει να μειώσει την ισχύ του φωτοβολταϊκού πάρκου σύμφωνα με τις οδηγίες της ΑΗΚ έτσι ώστε να ικανοποιηθεί ο πιο πάνω περιορισμός που προκύπτει από τους Κανόνες Διανομής και του σχετικού Τεχνικού Οδηγού του Διαχειριστή Συστήματος Διανομής.
- 3) Για έκδοση προκαταρκτικής προσφοράς, ο αιτητής θα πρέπει να υποβάλει αίτηση στην Αρχή Ηλεκτρισμού προσκομίζοντας τα απαιτούμενα πιστοποιητικά, δικαιολογητικά και άλλα έγγραφα τα οποία αναφέρονται στον ΠΙΝΑΚΑ 1 (επισυνάπτεται).
- 4) Για έκδοση των τελικών όρων από τον Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΑΗΚ), ο αιτητής θα πρέπει να αποδεχτεί τους όρους της προκαταρκτικής προσφοράς και να προσκομίσει τα απαραίτητα πιστοποιητικά, δικαιολογητικά και άλλα έγγραφα που αναγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 (επισυνάπτεται).

Με εκτίμηση



Κώστας Μεσημέρης
ΔΣΔ Περιφέρειας
(Διαχειριστής Συστήματος Διανομής)

Αρμόδιος Λειτουργός για επικοινωνία: Θεοδώρα Σιόκουρου Τηλ: 24204036 Φαξ: 24204207
Άλκηστη Καλοπετρίδη Τηλ: 24204022 Φαξ: 24204025

Εσωκλ:



Προτεινόμενος χώρος για την εγκαθίδρυση Υποσταθμού

ΑΡ. ΦΑΚ. ΜΑΣ : Β18048
 ΑΡ. ΦΑΚ. ΣΑΣ : ΛΑΡ/Δ19/21
 ΗΜΕΡ. 27/09/2021

ΕΠΙΣΗΜΟ ΚΤΗΜΑΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

Πόλη ή χωριό **ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ**
 Τμήμα **17**

Ενορία **ΑΠ ΛΟΥΚΑΣ**
 Φύλλο Σχεδίου **40/31Ε1**

Κλίμακα 1:2500

© Απαγορεύεται οποιαδήποτε ανατύπωση

