

Διευθυντή Τμήματος Περιβάλλοντος
Υπόψη κων Ανδρέα Χρυσάνθου
Αρ. Τηλ.: 26804575
Ηλεκτρονική Διεύθυνση: achrysanthou@environment.moa.gov.cy

22 Ιουνίου 2022

Θέμα: Υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων για την κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου δυναμικότητας 150 kW με περίφραξη εντός του τεμ. Αρ. 171, Φ/Σχ.: 46/42 στην κοινότητα Αγία Μαρίνα Κελοκεδάρων της επαρχίας Πάφου (Αρ. Φακ.: Β354/2020)

Κύριε,

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, ζητήθηκαν από τον Έπαρχο Πάφου την 1^η Ιουνίου 2022, συμπληρωματικά στοιχεία για την Έκθεση Πληροφοριών που υποβλήθηκε για την κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου δυναμικότητας 150 kW με περίφραξη, με αριθμό τεμαχίου 171 και Φ/Σχ: 46/42, στην κοινότητα Αγίας Μαρίας Κελοκεδάρων της επαρχίας Πάφου.

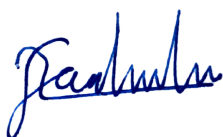
Σας υποβάλω συγκεντρωτικά όλα τα συμπληρωματικά στοιχεία που ζητήθηκαν στην επιστολή.

Τα στοιχεία αυτά αναφέρονται πιο κάτω:

1. Συμπληρωμένο κατάλληλα και επαρκώς το μέρος V της Έκθεσης Πληροφοριών.
2. Συμπληρωμένα κατάλληλα τα ερωτήματα 12 και 25 της Έκθεσης Πληροφοριών, τα οποία αφορούν θέματα βιοποικιλότητας, χλωρίδας, πανίδας και φυσικού περιβάλλοντος.

Είμαστε στη διάθεση σας για οποιοσδήποτε διευκρινήσεις.

Με εκτίμηση,



Ελεάνα Χατζηανδρέου
Περιβαλλοντολόγος

1. Εισαγωγή

Στην παρούσα έκθεση γίνεται κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων που αφορούν την Έκθεση πληροφοριών για έργα του Δεύτερου Παραρτήματος και ειδικών πληροφοριών για περιοχές του Δικτύου Φύση 2000 για το έργο «Κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου δυναμικότητας 150 kW με περίφραξη» στην Κοινότητα Αγίας Μαρίνας Κελοκεδάρων. Από την αρμόδια αρχή ζητήθηκε μέσω επιστολής με ημερομηνία 27 Μαΐου 2022, τα εξής συμπληρωματικά στοιχεία:

- Την συμπλήρωση κατάλληλα και επαρκώς το μέρος V της Έκθεσης Πληροφοριών.
- Την συμπλήρωση κατάλληλα άλλα ερωτήματα της Έκθεσης Πληροφοριών, τα οποία αφορούν θέματα βιοποικιλότητας, χλωρίδας, πανίδας και φυσικού περιβάλλοντος.

2. Προσθήκη συμπληρωματικών στοιχείων στο Μέρος V – Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση

Παρακαλώ όπως η **ερώτηση 27** διαμορφωθεί ως εξής:

Η πλησιέστερη περιοχή του Δικτύου Φύση 2000 στο προτεινόμενο τεμάχιο ανάπτυξης είναι η Ζώνη Ειδικής Προστασίας και Τόπος Κοινοτικής Σημασίας ο Ξερός Ποταμός (CY4000007) σε απόσταση 230 μέτρων βορειοανατολικά και αποτελεί διάδρομο – πέρασμα διέλευσης αποδημητικών άγριων πτηνών της Κύπρου.

Το προτεινόμενο τεμάχιο βρίσκεται 1 Km περίπου βορειοδυτικά του ποταμού Ξερού.

Σύμφωνα με το κτηματικό χάρτη της περιοχής το μεγαλύτερο τμήμα της περιοχής μελέτης είναι μικροδιοικησίες των κατοίκων των οικισμών της περιοχής καλλιεργούμενες γεωργικά εκτός από την κοίτη του ποταμού και τα πρηνή τα οποία είναι κρατική γη.

Η ευρύτερη περιοχή Ξερός Ποταμός (CY4000007) εμπίπτει στο σχηματισμό των Λευκάρων και αποτελείται από τα παλαιότερα ιζηματογενή πετρώματα. Επίσης η περιοχή περιλαμβάνει την ομάδα του Διαρίζου η οποία είναι μια σειρά από ηφαιστειακά κυρίως πετρώματα.

Η βασικότεροι σκοποί διαχείρισης της περιοχής Ξερός Ποταμός (CY4000007) είναι οι ακόλουθοι:

1. Διατήρηση της ΖΕΠ σε ευνοϊκό καθεστώς διατήρησης, μέσω της κατάλληλης προστασίας και διαχείρισης των ενδιαιτημάτων των ειδών χαρακτηρισμού: Διπλογέρακο *Buteo rufinus*, Ζάνος *Falco peregrinus*, Κράγκα *Coracias garrulus*, Τρουλλουρίδα *Burhinus oedichnemus*, Σιταροπούλλι *Emberiza caesia* και τα δύο ενδημικά είδη της Κύπρου, Σκαλιφούρτα *Oenanthe cypriaca* και Τρυπομάζης *Sylvia melanothorax*.
2. Επαναφορά μιας βιώσιμης αποικίας του Γύπα *Gyps fulvus* (5 ζευγάρια τουλάχιστον), στόχος που δεν μπορεί να επιτευχθεί χωρίς τη συνέχιση ενός στοχευμένου προγράμματος διατήρησης για το είδος.
3. Διατήρηση της ουσιαστικής παρουσίας των μεταναστευτικών ειδών καθορισμού Μαυροφάλκονο *Falco vespertinus* και το Ασπροσιάχινο *Circus macrourus*.
4. Διατήρηση της παρουσίας των άλλων φωλεάζοντων πληθυσμών των ειδών που ανήκουν ή όχι στο Παράρτημα I, με επίκεντρο τα είδη: Σπιζαετό *Aquila fasciata* και Θουπί *Otus scops cyprius*.
5. Δημιουργία και ενίσχυση της υποστήριξης για τη διατήρηση της ΖΕΠ «Ξερός ποταμός», από την τοπική κοινότητα και το κοινό γενικότερα, μέσω ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των επισκεπτών στην περιοχή αλλά και με την ενθάρρυνση και στήριξη της έρευνας.

Μέτρα Διαχείρισης

Μέτρα Διατήρησης και Προστασίας Ειδών Χαρακτηρισμού και των Οικοτόπων τους

- Διαχείριση των θαμνωδών οικοτόπων
- Πρόγραμμα προστασίας και ενίσχυσης του Γύπα *Gyps fulvus*
- Προστασία των περιοχών φωλεοποίησης των ειδών *Buteo rufinus*, *Aquila fasciata* και *Falco peregrinus* εντός της ΖΕΠ

- Αναγνώριση των σημαντικότερων περιοχών φωλεοποίησης και πρόγραμμα τοποθέτησης τεχνητών φωλιών Κράγκας εντός της ΖΕΠ

Μέτρα Ρύθμισης Χρήσεων Γης και Δραστηριοτήτων

- Διατήρηση του μωσαϊκού τοπίου και της χαμηλής έντασης αγροτικών πρακτικών για τις γεωργικές περιοχές εντός της ΖΕΠ
- Έλεγχος των παράνομων πρακτικών και των μη-αδειοδοτημένων δραστηριοτήτων
- Διαχείριση και έλεγχος κυνηγετικής δραστηριότητας
- Πλήρης απαγόρευση του ψεκασμού με εντομοκτόνα σε όλα τα υδάτινα σώματα (συμπεριλαμβανομένου φραγμάτων, λιμνών και ποταμών), εντός της ΖΕΠ
- Τοποθέτηση αντανάκλαστικής σήμανσης στα ηλεκτρικά καλώδια που περνούν πάνω από τη ΖΕΠ (για τη μείωση ρίσκου σύγκρουσης των πτηνών)

Μέτρα υδατικής διαχείρισης και διαχείρισης υδατορεμάτων Οριζόντια

Μέτρα Ανάδειξης Περιοχής και Συμβολής στη Βιώσιμη Ανάπτυξη

- Κατασκευή υποδομών επισκεπτών
- Εργοδότηση λειτουργού ενημέρωσης
- Παραγωγή υλικού και σχεδιασμός στρατηγικής για την προώθηση της περιοχής Natura 2000 και υλοποίηση ιστοσελίδας και σελίδων κοινωνικής δικτύωσης
- Εκστρατεία ενημέρωσης για την αξιοποίηση Ευρωπαϊκών Κονδυλίων Οριζόντια

Μέτρα Παρακολούθησης Ειδών και Οικοτόπων τους

- Πρόγραμμα παρακολούθησης ειδών χαρακτηρισμού

Παρακαλώ όπως η **ερώτηση 28** διαμορφωθεί ως εξής:

Οι επιπτώσεις τόσο από την κατασκευή όσο και από τη λειτουργία της προτεινόμενης ανάπτυξης δεν αναμένεται να έχουν οποιεσδήποτε επιπτώσεις στις περιοχές του Δικτύου Φύσης 2000 λόγω των μέτρων μετριασμού που θα παρθούν τόσο κατά τις κατασκευαστικές εργασίες όσο και κατά τη λειτουργία του προτεινόμενου έργου.

Παρακαλώ όπως η **ερώτηση 29** διαμορφωθεί ως εξής:

Η κατασκευή και λειτουργία της προτεινόμενης ανάπτυξης του έργου δεν αναμένεται να δημιουργήσει σημαντικές επιπτώσεις στον Τόπο Κοινοτικής Σημασίας και Ζώνη Ειδικής Προστασίας Περιοχή Ξερός Ποταμός (CY4000007). Με την τήρηση των Όρων της Γνωμάτευσης της Περιβαλλοντικής Αρχής κατά την κατασκευή και λειτουργία του προτεινόμενου έργου οι επιπτώσεις προβλέπεται να είναι μικρές.

2. Προσθήκη συμπληρωματικών στοιχείων στην ερώτηση 12

Παρακαλώ όπως στην **ερώτηση 12** διαμορφωθεί ως εξής:

Κατά το στάδιο κατασκευής του έργου δεν θα επηρεαστεί η βιοποικιλότητα του τεμαχίου και της γύρω περιοχής. Αφαίρεση βλάστησης περιορίζεται στο ελάχιστο αφού θα η κατασκευή των φωτοβολταϊκών θα πραγματοποιηθεί με πασσαλόμπηξη. Ο θόρυβος και η σκόνη από το εργοτάξιο είναι πιθανό να προκαλέσουν όχληση της πανίδας της περιοχής κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών διαδικασιών αλλά αυτό αναμένεται να διαρκέσει για ορισμένο χρονικό διάστημα μέχρι την ολοκλήρωση του έργου. Οι εργασίες κατασκευής του έργου αποτελούν την βασικότερη πηγή έκλυσης σκόνης η οποία μπορεί να έχει σημαντικές αλλά παροδικού χαρακτήρα επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα της περιοχής. Οι εκπομπές σκόνης μεταβάλλονται πολύ από ημέρα σε ημέρα και εξαρτώνται από τον ρυθμό των κατασκευαστικών εργασιών, το είδος των εργασιών, και τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες.

Στη φάση κατασκευής, είναι φυσικό να προκαλείται θόρυβος από κατασκευαστικά μηχανήματα και οχήματα μεταφοράς υλικών. Οι εργασίες θα διεξάγονται σε κανονικές ώρες λειτουργίας των εργοταξίων, σύμφωνα με τη νομοθεσία. Η μεγάλη απόσταση του τεμαχίου από τις κατοικημένες περιοχές εξασφαλίζει την μη πρόκληση όχλησης στους κατοίκους.

Προτείνεται όπως οι κατασκευαστικές εργασίες πραγματοποιηθούν κατά την περίοδο Νοεμβρίου – Ιανουαρίου λόγω της ΖΕΠ περιοχής του τεμαχίου.

Κατά το στάδιο λειτουργίας του έργου δεν αποτελεί ρυπογόνο μονάδα με δυσμενείς επιπτώσεις προς το βιολογικό περιβάλλον αφού κατά την λειτουργία του δεν προκαλούνται εκπομπές ρύπων και αέριων. Επίσης δεν δημιουργείται η οποιαδήποτε επιβλαβής ακτινοβολία ή έντονος φωτισμός ή ηχορύπανση που να επηρεάζει τα ενδημικά, μεταναστευτικά πτηνά και γενικότερα την πανίδα και χλωρίδα της άμεσης και ευρύτερης περιοχής έρευνας.

Δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις στην βιοποικιλότητα της περιοχής.

3. Προσθήκη συμπληρωματικών στοιχείων στην **ερώτηση 25** σχετικά με την βιοποικιλότητα χλωρίδας, πανίδας και φυσικού περιβάλλοντος

Παρακαλώ όπως στην **ερώτηση 25** τα σημεία για την βιοποικιλότητα χλωρίδας, πανίδας και φυσικού περιβάλλοντος διαμορφωθούν ως εξής:

Χλωρίδα και πανίδα

Στο τεμάχιο που πρόκειται να κατασκευαστεί το προτεινόμενο έργο χαρακτηρίζεται από χαμηλή, άγρια βλάστηση που συναντάται σε γεωργικές εκτάσεις. Οι επιπτώσεις από το γεγονός αυτό δεν θεωρούνται σημαντικές και σε καμία περίπτωση δεν οδηγούν σε υποβάθμιση της χλωρίδας στην ευρύτερη περιοχή μελέτης.

Λόγω της μικρής έκτασης που καταβάλει το προτεινόμενο έργο δεν θα επηρεαστεί η πανίδα στην ευρύτερη περιοχή μελέτης. Ο θόρυβος και η σκόνη από το εργοτάξιο είναι πιθανό να προκαλέσουν όχληση της πανίδας της περιοχής κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών διαδικασιών αλλά αυτό αναμένεται να διαρκέσει για μικρό χρονικό διάστημα μέχρι την ολοκλήρωση του έργου.

Γενικά η κατασκευή του φωτοβολταϊκού πάρκου κρίνεται φιλική προς το οικοσύστημα της περιοχής. Δεν αποτελεί ρυπογόνο μονάδα με δυσμενείς επιπτώσεις προς το βιολογικό περιβάλλον αφού κατά τη λειτουργία του δεν προκαλούνται εκπομπές ρύπων. Γενικά η λειτουργία του προτεινόμενου έργου δεν εμπεριέχει κινδύνους στην επιβίωση και στην ποιότητα ζωής των ζώων, πτηνών και ερπετών που βρίσκονται έξω από τον περιφραγμένο χώρο των εγκαταστάσεων και δεν δημιουργείται οποιαδήποτε επιβλαβής ακτινοβολία έντονος φωτισμός ή ηχορύπανση που να επηρεάζει τα ενδημικά ή μεταναστευτικά πτηνά και γενικότερα την πανίδα και χλωρίδα της άμεσης και ευρύτερης περιοχής.

Φυσικούς πόρους

Δεν θα υπάρξουν οποιεσδήποτε επιπτώσεις στους φυσικούς πόρους της περιοχής.