


Παράρτημα 2

**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ / ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕΤΑ ΤΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ ΤΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΜΕ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 12/01/2023; ΑΡ. ΦΑΚ.: 02.10.011.005.001.136

Prepared by:  INNOVENTY	Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 0,9 MW στην Κοινότητα Τσάδας της Επαρχίας Πάφου
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
1498 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φακ.: 02.10.011.005.001.136

Αρ. Τηλ.: 26804573

E-mail: sperikenti@environment.moa.gov.cy

12 Ιανουαρίου, 2023

ΜΕ ΤΗΛΕΟΜΟΙΟΤΥΠΟ: 22677570

Διευθυντή Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως

**Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2018 [Ν.127(Ι)/2018].**

**Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ) για
κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου ισχύος 900 kW στην Τσάδα της
Επαρχίας Πάφου.**

Αίτηση για χορήγηση Πολεοδομικής Άδειας με Αρ. Αιτ.: ΠΑΦ/00382/2022

Έχω οδηγίες να αναφερθώ στο πιο πάνω θέμα και σε συνέχεια της επιστολής σας με Αρ. Φακ.: ΠΑΦ/00382/2022 και ημερ. 30.5.2022 και την υποβληθείσα ΜΕΕΠ, καθώς και της συνεδρίασης της Επιτροπής Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων που έγινε μέσω τηλεδιάσκεψης στις 5/12/2022, να σας πληροφορήσω τα ακόλουθα:

α) Εφόσον η περιοχή που επηρεάζεται από το έργο (εμβαδόν που καταλαμβάνει το έργο στην πληρότητα του) είναι μεγαλύτερη του ενός εκταρίου, θα πρέπει να πραγματοποιηθούν τουλάχιστον 3 ενισχυτικές καταγραφές πτηνοπανίδας (αύξηση του αριθμού από 5 σε 8), σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας.

β) Θα πρέπει να υποβληθούν τα εξής συμπληρωματικά στοιχεία / διευκρινήσεις όπως αυτά προέκυψαν κατά τη συνεδρίαση της πιο πάνω Επιτροπής:

- i. Έκταση που θα καταλαμβάνει το προτεινόμενο έργο (στη ΜΕΕΠ αναφέρεται μόνο το συνολικό εμβαδόν των προτεινόμενων τεμαχίων το οποίο είναι 11.000 m², περίπου).
- ii. Τρόπος σύνδεσης του ΦΒ πάρκου με το δίκτυο της ΑΗΚ.
- iii. Τυχόν συσσωρευτικές επιπτώσεις στο περιβάλλον συνυπολογίζοντας άλλες υφιστάμενες ή προγραμματιζόμενες αναπτύξεις πλησίον των προτεινόμενων τεμαχίων (π.χ. νέος αυτοκινητόδρομος Πάφου – Πόλις Χρυσοχούς, γήπεδο γκολφ κ.α.).
- iv. Σύμφωνα με τη ΜΕΕΠ διάφορα είδη πουλιών φωλιάζουν στην περίμετρο της περιοχής μελέτης. Να διευκρινιστούν οι αποστάσεις φωλιών από τα όρια του προτεινόμενου έργου για 3 είδη πουλιών (δίπλογέρακο - *Buteo rufinus*, σπιζαετός- *Aquila fasciata* και κράγκα- *Coracias garrulus*), τα οποία αποτελούν κάποια από τα είδη καθορισμού της περιοχής του Δικτύου Natura 2000, ΖΕΠ Κοιλιάδα Έζουσας, η οποία γειτνιάζει με το προτεινόμενο έργο.
- v. Σύμφωνα με τη ΜΕΕΠ, οι καταγραφές πραγματοποιήθηκαν κατά τις πρωινές ώρες ενώ κατά την παρουσίαση του έργου επισημάνθηκε ότι έχει καταγραφεί το νυχτοπούλι, το οποίο συναντάται τις νυχτερινές ώρες. Να διευκρινιστούν οι ώρες και περίοδοι των καταγραφών.



Τμήμα Περιβάλλοντος, 1498 Λευκωσία | Τ.Θ. 27658, 2432 Λευκωσία
Αρ. Φαξ: 22774945 | Ιστοσελίδα: <http://www.moa.gov.cy/environment>

Prepared by:



Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 0,9 MW στην Κοινότητα Τσάδας της Επαρχίας Πάφου

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

vi. Σύμφωνα με τη ΜΕΕΠ, στα τεμάχια της προτεινόμενης ανάπτυξης εντοπιστήκαν περισσότερα από 100 είδη χλωρίδας ενώ αναφέρεται ότι κατά τη φάση κατασκευής του έργου, δεν πρόκειται να αποκοπούν δέντρα, ούτε και να αφαιρεθεί χλωρίδα. Να διευκρινιστεί η αναγκαιότητα αποκοπής δέντρων και αφαίρεσης χλωρίδας κατά την κατασκευή του έργου.

2. Θα αναμένουμε να μας υποβληθεί όλη η σχετική πληροφόρηση αναφορικά με τις ενισχυτικές καταγραφές πτηνοπανίδας που θα πραγματοποιηθούν, καθώς και τα πιο πάνω συμπληρωματικά στοιχεία / διευκρινήσεις από την αδειοδοτούσα αρχή για την παραπέρα προώθηση της διαδικασίας αξιολόγησης σύμφωνα με τις σχετικές νομοθεσίες.
3. Παρακαλείστε όπως, τα πιο πάνω στοιχεία είναι τεκμηριωμένα επαρκώς και επιβεβαιωμένα από κατάλληλα προσοντούχο άτομο.
4. Είμαστε στη διάθεση σας για τυχόν διευκρινήσεις.



Στέλλα Περικέντη
για Διευθυντή

Κοιν.: - κο Γιώργο Μπαλατσό (gbalatsos@gmail.com)

Prepared by:



INNOVENTY

Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 0,9 MW στην Κοινότητα Τσάδας της Επαρχίας Πάφου

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

Α. Τρεις (3) Ενισχυτικές καταγραφές πτηνοπανίδας, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας.

Λόγω της έκτασης του τεμαχίου, το οποίο είναι 11.161 τ.μ., και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας Θήρας, πραγματοποιήθηκαν τρεις επιπλέον καταγραφές πτηνοπανίδας στην ΑΠΜ (μία καταγραφή κάθε εβδομάδα μετά την παραλαβή της επιστολής από το Τ.Π). Παρακάτω είναι η δήλωση ορθότητας, με τις σχετικές καταγραφές.

**Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2018, Ν.127(Ι)/2018**

Άρθρο 26

ΕΝΤΥΠΟ 13

ΔΗΛΩΣΗ ΟΡΘΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΕΠ

Σύμφωνα με το άρθρο 26 του περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμου του 2018, και σε σχέση με τη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον για την ανέγερση / κατασκευή του έργου (φύση του προτεινόμενου έργου) Φ/Β Πάρκο 900 kW
στην περιοχή (περιοχή στην οποία πρόκειται να εκτελεστεί το έργο) Τσάδα της Επαρχίας Πάφου
εγώ ο/η (ονοματεπώνυμο) Βικτωρία Μάρια
ειδικότητας Δασολόγος
με την παρούσα δηλώνω ότι αναλαμβάνω πλήρη ευθύνη για την ορθότητα των στοιχείων και πληροφοριών που παρουσιάζονται στη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον και που αφορούν θέματα (αναφορά στα θέματα της μελέτης για τα οποία έχει προσφέρει τις γνώσεις του ο υπογράφων) Καταγραφή ειδών χλωρίδας & πανίδας

Στοιχεία Μελετητή:

Φορέας:
Όνομα: ΜΑΡΙΑ ΒΙΚΤΟΡΙΑ
Τηλέφωνο επικοινωνίας: 99579013
Ηλεκτρονική διεύθυνση: maria.viktoria@gmail.com
Υπογραφή: [Signature]
Σφραγίδα:

Prepared by:



INNOVENTY

Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 0,9 MW στην Κοινότητα Τσάδας της Επαρχίας Πάφου

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

Η περιοχή που επηρεάζεται από το έργο (εμβαδόν που καταλαμβάνει το έργο στην πληρότητα του) είναι μεγαλύτερη του ενός εκταρίου, και πραγματοποιήθηκαν τουλάχιστον 3 ενισχυτικές καταγραφές πτηνοπανίδας (αύξηση του αριθμού από 5 σε 8), σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας.

Η συμπληρωματικές καταγραφές πουλιών έγιναν σε τέσσερις (τρεις πρωινές μεταξύ των ωρών 7 -11.00 το πρωί και μια απογευματινή) επισκέψεις στην περιοχή μελέτης στις 19&21 Ιανουαρίου και 4&10 Φεβρουαρίου 2023. Με τις συμπληρωματικές αυτές καταγραφές ο συνολικός αριθμός των επισκέψεων και καταγραφών στην περιοχή μελέτης ανήλθε στις 9.


Ερευνήθηκε ολόκληρη η περιοχή μελέτης καθώς και η ευρύτερη περιοχή σε απόσταση 50 - 100 m από τα όρια της προτεινόμενης ανάπτυξης. Η καταγραφή έγινε κατά μήκος της ίδιας περιμετρικής διαδρομής που χρησιμοποιήθηκε στις καταγραφές που έγιναν εντός του 2021.

Αποτελέσματα

Στις παρατηρήσεις του 2021 παρατηρήθηκαν συνολικά 27 είδη πτηνών. Κατά τις συμπληρωματικές επισκέψεις/καταγραφές παρατηρήθηκαν τα πιο κάτω πρόσθετα είδη:

1. **Falco tinnunculus** (Κίτσης)
2. **Motacilla alba** (Ασπροζευκαλάτης)
3. **Galerida cristata** (Σκορταλός)
4. **Turdus philomelos** (Τσίκλα)
5. **Streptopelia senegalensis** (Φοινικοτρύγωνα)
6. **Corvus corone** (Κόρονος)

Στην απογευματινή επίσκεψη καταγράφηκε το είδος **Tyto alba** (Αθρωποπούλι)

Prepared by:  INNOVENTY	Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 0,9 MW στην Κοινότητα Τσάδας της Επαρχίας Πάφου
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

B. Υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων / διευκρινήσεις όπως αυτά προέκυψαν κατά τη συνεδρίαση της Επιτροπής:

I. Έκταση που θα καταλαμβάνει το προτεινόμενο έργο

Το έργο θα κατασκευαστεί σε μία έκταση ίση με 11.161 τ.μ., που είναι και το συνολικό εμβαδό των δύο τεμαχίων 226 και 227. Η τοποθέτηση του εξοπλισμού θα γίνει σε μικρότερη έκταση από τα 11.161 τ.μ., και αφού έχουν ληφθεί υπόψη όλοι οι περιορισμοί και τεχνικές απαιτήσεις της νομοθεσίας

II. Τρόπος σύνδεσης του ΦΒ πάρκου με το δίκτυο της ΑΗΚ

Έχει γίνει η σχετική αίτηση για σύνδεση του ΦΒ Πάρκου, έγινε αποδεκτή από την ΑΗΚ και καταβλήθηκε το σχετικό ποσό. Η ΑΗΚ θα προχωρήσει στη σύνδεση του ΦΒ Πάρκου με τον τρόπο που ορίζει αυτή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές τους.

III. Τυχόν συσσωρευτικές επιπτώσεις στο περιβάλλον συνυπολογίζοντας άλλες υφιστάμενες ή προγραμματιζόμενες αναπτύξεις πλησίον των προτεινόμενων τεμαχίων (π.χ. νέος αυτοκινητόδρομος Πάφου – Πόλις Χρυσοχούς, γήπεδο γκολφ κ.α.).

Σωρευτικές επιπτώσεις: Επιπτώσεις που προκύπτουν από σταδιακές αλλαγές που προκαλούνται από άλλες παρελθοντικές, παροντικές και μελλοντικές ευλόγως προβλέψιμες δράσεις.

Ένα έργο ΑΠΕ μπορεί να επιφέρει σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, καθώς πρόκειται για ένα τεχνικό έργο μεγάλου μεγέθους το οποίο εγκαθίσταται, συνήθως, σε ένα μη δομημένο και πολλές φορές ευαίσθητο οικοσύστημα. Οι επιπτώσεις στο περιβάλλον γίνονται πιο έντονες όταν υπάρχει συσσώρευση έργων.

«Ως πηγή πιθανής σωρευτικής επίπτωσης (ΠΣΕ) νοείται κάτι που επηρεάζει την κατάσταση των Εκτιμητέων Περιβαλλοντικών και Κοινωνικών Στοιχείων (ΕΠΚΣ) του ΦΒ ως σύνολο.»


Για να υπάρχουν σωρευτικές επιπτώσεις πρέπει να ισχύουν οι κάτωθι δυο προϋποθέσεις:

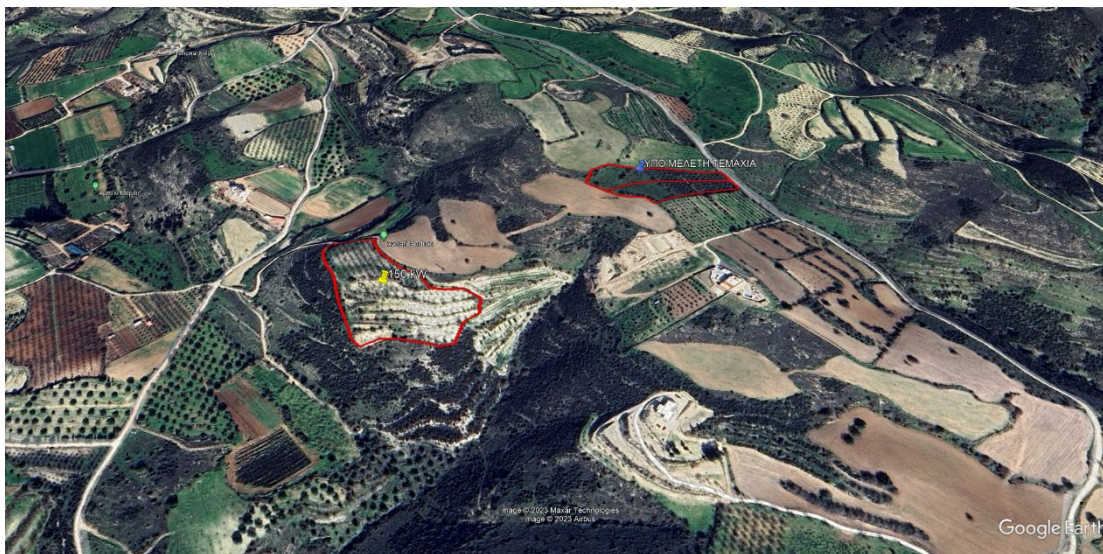
1. Υπάρχει επίπτωση σε κάποια περιβαλλοντική παράμετρο ως αποτέλεσμα του υπό μελέτη έργου
2. Η ίδια περιβαλλοντική παράμετρος επηρεάζεται από άλλα έργα ή δράσεις.

Για το εν λόγω έργο, ερευνήθηκε η περιοχή μελέτης καθώς και η ευρύτερη περιοχή σε απόσταση 2 km από τα όρια της προτεινόμενης ανάπτυξης.

Για την εκτίμηση σωρευτικών επιπτώσεων εξετάστηκαν τα παρακάτω έργα :

- ❖ **Αδειοδοτημένο Φωτοβολταϊκό πάρκο ισχύος 150 KW ιδιοκτησία του Χ.Ι., στην κοινότητα Μέσα Χωριού, της επαρχίας Πάφου Φ/Σχ. 45/53, τεμ. 169, 220 μέτρα δυτικά του υπό μελέτη τεμαχίου. (Εικόνα 1)**

Prepared by: 	Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 0,9 MW στην Κοινότητα Τσάδας της Επαρχίας Πάφου
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023



[Εικόνα 1]

- ❖ Το θέρετρο αναψυχής «Minthis Hills Golf Club», μια ψυχαγωγική ανάπτυξη που περιλαμβάνει γήπεδα γκολφ και συγκροτήματα κατοικιών σε απόσταση 1 χιλιόμετρο βορειοανατολικά του υπό μελέτη τεμαχίου.
- ❖ Ο νέος αυτοκινητόδρομος Πάφου – Πόλις Χρυσοχούς.

Από τον Ιούλιο του 2022 εκτελούνται χωματουργικές εργασίες σε μεγάλο τμήμα της πρώτης φάσης του έργου και κυρίως στο πρώτο τμήμα από την Αγία Μαρινούδα μέχρι τα όρια Επισκοπής και Τσάδας. Με βάση τα συμβόλαια, η περίοδος εκτέλεσης του έργου Α φάσης είναι δύο χρόνια.

Αυτοκινητόδρομος Πάφου – Πόλεως Χρυσοχούς

Συνολικό μήκος: 31 κλμ.

Υλοποίηση σε δύο φάσεις:

- Α' Φάση: Αγία Μαρίνα – Στρουμπί**
 - ▲ Μήκος: 15,5 κλμ.
 - ▲ Προϋπολογισμός: €86 845 010 (περιλ. ΦΠΑ)
 - ▲ Έναρξη εργασιών: 1η Ιουλίου 2022
- Β' Φάση: Στρουμπί – Πόλις Χρυσοχούς**
 - ▲ Μήκος: 15,5 κλμ.
 - ▲ Εκτιμώμενο κόστος: €53 500 000 (περιλ. ΦΠΑ)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

Prepared by:



INNOVENTY

Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 0,9 MW στην Κοινότητα Τσάδας της Επαρχίας Πάφου

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

- ❖ Μετακίνηση γραμμών μεταφοράς στην περιοχή Α για την κατασκευή του νέου αυτοκινητόδρομου Πάφου – Πόλις Χρυσοχούς (Η περιοχή Α χωροθετείται σε τμήματα των τεμαχίων με αριθμό 378, 386, 68, 91, 367, 377 (Φ/Σχ. 45/45) και 204 (Φ/Σχ. 45/53) της Κοινότητας Τσάδας). Απόσταση από τα υπό μελέτη τεμάχια: 400 μέτρα ανατολικά.

Το έργο αφορά την μετακίνηση (περίπου 1 χιλιόμετρο), μέρους της υφιστάμενης εναέριας γραμμής μεταφοράς ηλεκτρικού ρεύματος 132 KV σε σημεία όπου οι γραμμές διασταυρώνονται από την κατασκευή του νέου αυτοκινητόδρομου Πάφου-Πόλις Χρυσοχούς η οποία θα διασχίσει την όδευση τους για την μεταφορά ηλεκτρικού ρεύματος στην περιοχή.

Η αποξήλωση και η μετακίνηση αφορά δύο πυλώνες οι οποίοι βρίσκονται στην περιοχή Α που εμπίπτει εντός των κοινοτικών ορίων της κοινότητας Τσάδας. (Εικόνα 2)




Υπό μελέτη τεμάχιο

[Εικόνα 2]

Εικόνα 2: Η όδευση των γραμμών μεταφοράς στην Περιοχή Α, Κοινότητα Τσάδας. Με μπλε χρώμα παρουσιάζεται η υφιστάμενη γραμμή και με κόκκινο η προτεινόμενη

Για να υπάρχει αλληλεπίδραση, τα ΕΠΚΣ του έργου πρέπει να μοιράζονται μέρος ή το σύνολο της ίδιας περιοχής που επηρεάζεται από την ΠΣΕ και η επίπτωση που έχει το έργο και η ΠΣΕ πρέπει να συντελούνται στην ίδια χρονική κλίμακα. Αναλυτικά οι τυπικές σωρευτικές δράσεις για τις κύριες περιβαλλοντικές παραμέτρους είναι οι κάτωθι:

Prepared by:  INNOVENTY	Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 0,9 MW στην Κοινότητα Τσάδας της Επαρχίας Πάφου
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

Θόρυβος

Ο θόρυβος αποτελεί επίπτωση όλων των έργων ΑΠΕ κατά τη φάση κατασκευής τους. Σε περίπτωση ταυτόχρονης κατασκευής πολλών έργων, η επίπτωση αυτή αυξάνεται αθροιστικά. Αποτελεί μια προσωρινή, πλήρως αναστρέψιμη επίπτωση που μπορεί να αντιμετωπιστεί με σωστό προγραμματισμό των εργασιών. Κατά τη φάση λειτουργίας, το φωτοβολταϊκό πάρκο δεν θα παράγει θόρυβο.

Ατμόσφαιρα και κλιματικοί παράγοντες

Τα πιο πάνω έργα δεν επηρεάζουν, ούτε μεμονωμένα ούτε σωρευτικά, τους κλιματικούς παράγοντες. Όσο αφορά στην ατμόσφαιρα, με την αποφυγή καύσης συμβατικών καυσίμων για ηλεκτροπαραγωγή μειώνονται τα αέρια θερμοκηπίου, με αποτέλεσμα τη βελτίωση της ποιότητας της ατμόσφαιρας. Η επίπτωση αυτή είναι προφανώς αθροιστική. Κατά τη φάση κατασκευής, η ταυτόχρονη κατασκευή πολλαπλών έργων έχει σωρευτικές επιπτώσεις στα επίπεδα παραγόμενης σκόνης και αιωρούμενων σωματιδίων. Η σωρευτική αυτή επίπτωση είναι περιστασιακή, όχι μόνιμη, πλήρως αντιστρέψιμη και μπορεί να αντιμετωπιστεί με κατάλληλο προγραμματισμό των εργασιών.

Χρήσεις γης

Όλα τα υπό μελέτη έργα, τοπικά μεταβάλλουν τις χρήσεις γης. Η εγκατάσταση πολλών έργων σε μια έκταση συγκεκριμένης χρήσης έχει σωρευτικές επιπτώσεις, οι οποίες συνήθως είναι αθροιστικές (άθροιση του εμβαδού γης που αλλάζει χρήση).

Μορφολογικά-τοπιολογικά χαρακτηριστικά

Τα υπό μελέτη έργα διαφοροποιούν το τοπίο. Είναι προφανές ότι η εγκατάσταση πολλών έργων δρα σωρευτικά (και συνήθως αθροιστικά). Η σωρευτική δράση στο τοπίο εκτιμάται ότι είναι εντός αποδεκτών ορίων και δε δημιουργεί ιδιαίτερα προβλήματα. Η συνολική επίδραση μπορεί να υπολογιστεί είτε μαθηματικά με την άθροιση της κάλυψης του ορίζοντα. Οι επιπτώσεις κατά τον τερματισμό λειτουργίας δεν μπορούν να καθοριστούν ρεαλιστικά σε αυτό το στάδιο, και κατά συνέπεια δεν αξιολογούνται. Ο ανάδοχος του κάθε έργου οφείλει να έχει σχέδιο τερματισμού λειτουργίας.


Διατάραξη οικοτόπων

Τα υφιστάμενα και υπό αδειοδότηση έργα που αναφέρονται πιο πάνω μαζί με τη λειτουργία του Προτεινόμενου Έργου δημιουργούν συσσωρευτική επίπτωση στην απώλεια οικοτόπων της περιοχής {Κοιλιάδα Έζουσας} (SiteCode: CY4000021) η οποία προσελκύει πληθυσμούς πουλιών που χρησιμοποιούν την περιοχή για ξεκούραση, κυνήγι και για φώλιασμα.

Οι επιπτώσεις της παρουσίας του υπό μελέτη φωτοβολταϊκού πάρκου σε αυτό τον περιβαλλοντικό παράγοντα όμως δεν είναι σημαντική λόγω της κλίμακας του και αφού η χλωρίδα του τεμαχίου που θα φιλοξενήσει το Έργο δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον. Σημειώνεται έχει γίνει επίσημη καταγραφή χλωρίδας και πανίδας.

Αύξηση Ανθρώπινης παρουσίας


Αναμένεται ότι η λειτουργία του Προτεινόμενου Έργου, θα συνεισφέρει ελάχιστα στην αύξηση της ανθρώπινης παρουσίας στην περιοχή. Η κατασκευή του Προτεινόμενου

Prepared by:  INNOVENTY	Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 0,9 MW στην Κοινότητα Τσάδας της Επαρχίας Πάφου
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

Έργου αναμένεται να δημιουργήσει επιπρόσθετη κίνηση μηχανημάτων, οχημάτων και φορτηγών στην περιοχή. Τα υλικά που θα χρειαστούν για την υλοποίηση του Έργου θα μεταφέρονται με μηχανοκίνητα οχήματα, συνεισφέροντας έτσι στην αύξηση της διακίνησης στην περιοχή. Η επίπτωση όμως αυτή δεν θεωρείται σημαντική αφού θα διαρκέσει όσο διαρκούν οι κατασκευαστικές εργασίες του Έργου και μπορεί να υλοποιηθούν σε χρονική περίοδο που οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις θα είναι όσο το δυνατό πιο μικρές και αποδεκτές. Το φωτοβολταϊκό πάρκο δεν δημιουργεί θόρυβο, ούτε αέριες εκπομπές ούτε και οποιεσδήποτε άλλες απορρίψεις αποβλήτων που μπορεί να βλάψουν την περιοχή.

Συμπερασματικά, σε περίπτωση ταυτόχρονης κατασκευής με άλλα έργα:

- ✓ η σχετικά μικρή κλίμακα του γειτονικού φωτοβολταϊκού πάρκου (150KW) και ο σχεδιασμός του έργου (βέλτιστη χωροθέτηση), ώστε να περιοριστεί η αποκοπή δενδρώδους βλάστησης, οδηγούν στο συμπέρασμα ότι κατασκευή και λειτουργία του προτεινόμενου έργου, δεν αναμένεται να αυξήσει τις επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα και τα επίπεδα θορύβου.
- ✓ Οι χωματουργικές εργασίες για την κατασκευή της πρώτης φάσης του δρόμου Πάφου-Πόλης Χρυσοχούς, αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί πριν την έναρξη κατασκευής του προτεινόμενου έργου. Παρόλα αυτά ακόμα και σε ταυτόχρονη χρονική κατασκευή, το μέγεθος του προτεινόμενου έργου και οι περιορισμένες χωματουργικές εργασίες που απαιτούνται λόγω του ανάγλυφου των τεμαχίων, οδηγούν στο συμπέρασμα ότι δεν θα υπάρχουν μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στην ΑΠΜ.

Prepared by:  INNOVENTY	Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 0,9 MW στην Κοινότητα Τσάδας της Επαρχίας Πάφου
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023

- IV. Σύμφωνα με τη ΜΕΕΠ διάφορα είδη πουλιών φωλιάζουν στην περίμετρο της περιοχής μελέτης. Να διευκρινιστούν οι αποστάσεις φωλιών από τα όρια του προτεινόμενου έργου για 3 είδη πουλιών (διπλογέρακο - *Buteo rufinus* , σπιζαετός- *Aquila fasciata* και κράγκα *Coracias garrulus*), τα οποία αποτελούν κάποια από τα είδη καθορισμού της περιοχής του Δικτύου Natura 2000, ΖΕΠ Κοιλάδα Έζουσας, η οποία γειτνιάζει με το προτεινόμενο έργο.

Διπλογέρακο - *Buteo rufinus*:

Στα τυποποιημένα έντυπα για την Περιοχή Ειδικής Προστασίας ΚΟΙΛΑΔΑ ΕΖΟΥΣΑΣ, το είδος *Buteo rufinus* παρουσιάζεται ως μόνιμος κάτοικος με 3-4 ζευγάρια να φωλιάζουν στην περιοχή. Στην ΑΠΜ υπάρχει φωλιά σε κυπαρίσσι, στο χαμηλότερο σημείο στενής κοιλάδας με απότομες πλαγιές. Απόσταση από υπό μελέτη τεμάχια: ~800 μέτρα Ανατολικά



Σπιζαετός- *Aquila fasciata*:

Ο Σπιζαετός- στην Κύπρο- συνήθως φωλιάζει σε δέντρα. Στα τυποποιημένα έντυπα για την Περιοχή Ειδικής Προστασίας ΚΟΙΛΑΔΑ ΕΖΟΥΣΑΣ, παρουσιάζεται ως μόνιμος κάτοικος (ένα ζευγάρι). Η θέση της φωλιάς του βρίσκεται σε απότομη και βαθιά κοιλάδα στα ανατολικά της περιοχής μελέτης. Απόσταση από υπό μελέτη τεμάχια: ~ 800 μέτρα.

Κράγκα *Coracias garrulus*

Στη ζώνη επηρεασμού από το υπό μελέτη έργο, δεν υπάρχουν κατάλληλοι χώροι φωλαιοποίησης για το είδος αυτό, αφού η κράγκα φωλιάζει σε γκρεμούς και ορθοπλαγιές. Οι χώροι αυτοί βρίσκονται σε μεγάλη απόσταση από τα υπό μελέτη τεμάχια.

Prepared by:



INNOVENTY

Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 0,9 MW στην Κοινότητα Τσάδας της Επαρχίας Πάφου

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023


- V. Σύμφωνα με τη ΜΕΕΠ, οι καταγραφές πραγματοποιήθηκαν κατά τις πρωινές ώρες ενώ κατά την παρουσίαση του έργου επισημάνθηκε ότι έχει καταγραφεί το νυχτοπούλι, το οποίο συναντάται τις νυχτερινές ώρες. Να διευκρινιστούν οι ώρες και περίοδοι των καταγραφών.

Το νυχτοπούλι παρατηρήθηκε τυχαία σε βραδινή επίσκεψη στην ΑΠΜ για καταγραφή νυχτόβιων ειδών όπως η αλεπού και ο λαγός.

- VI. Σύμφωνα με τη ΜΕΕΠ, στα τεμάχια της προτεινόμενης ανάπτυξης εντοπιστήκαν περισσότερα από 100 είδη χλωρίδας ενώ αναφέρεται ότι κατά τη φάση κατασκευής του έργου, δεν πρόκειται να αποκοπούν δέντρα, ούτε και να αφαιρεθεί χλωρίδα. Να διευκρινιστεί η αναγκαιότητα αποκοπής δέντρων και αφαίρεσης χλωρίδας κατά την κατασκευή του έργου.

Εντός των τεμαχίων, υπάρχουν συνολικά περίπου 50 ελαιόδεντρα ηλικίας ≈ 20 ετών τα οποία έχουν παραμελήθει τα τελευταία χρόνια. Η εγκατάλειψη και η απουσία ποτίσματος συντέλεσε στο να βρίσκονται σε πολύ κακή κατάσταση με μεγάλα τμήματά τους να έχουν ξηραθεί. Σκοπός του ιδιοκτήτη είναι η πώληση των ελαιόδεντρων σε άλλους καλλιεργητές. Όσα δέντρα δεν πωληθούν, θα κλαδευτούν και θα μεταφυτευθούν περιμετρικά του τεμαχίου.



Prepared by:  INNOVENTY	Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Δυναμικότητας 0,9 MW στην Κοινότητα Τσάδας της Επαρχίας Πάφου
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023