



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕ- ΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟ- ΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Ο ΠΕΡΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ
ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2018 [Ν.127(Ι)/2018] Άρ-
θρα 23 και 33

Σημειώσεις για τον Κύριο του Έργου:

1. Υποβολή του παρόντος Εντύπου στην Περιβαλλοντική Αρχή, μέσω της Πολεοδομικής Αρχής ή άλλης αδειοδοτούσας αρχής, σε τρία (3) αντίγραφα σε έντυπη μορφή και τρία (3) αντίγραφα σε ηλεκτρονική μορφή, μαζί με όλα τα σχετικά επισυναπτόμενα (επίσημο χωρομετρικό σχέδιο, γενικό χωροταξικό σχέδιο, αρχιτεκτονικά ή άλλα σχέδια, τρισδιάστατη απεικόνιση, φωτογραφική αποτύπωση, ψηφιακό αρχείο kmz, πιστοποιητικά, χημικές αναλύσεις, αλληλογραφία με αρμόδια Τμήματα / Υπηρεσίες, κ.λπ.) Σημείωση, το kmz file να είναι ξεχωριστό αρχείο σε ηλεκτρονική μορφή.
2. Κατά τη συγκέντρωση από τον κύριο του Έργου των πληροφοριών του παρόντος Εντύπου, λαμβάνονται υπόψη, τα διαθέσιμα αποτελέσματα άλλων σχετικών μελετών, εκτιμήσεων και διαπιστώσεων για τις επιπτώσεις στο περιβάλλον, που τυχόν διενεργήθηκαν σύμφωνα με άλλες διαδικασίες και ειδικότερα στα πλαίσια των νόμων που αναφέρονται στις διατάξεις του εδαφίου (2) του άρθρου 34 του περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμο του 2018.
3. Κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον (ΜΕΡΟΣ III), λαμβάνονται υπόψη:
 - (α) το μέγεθος και τη χωρική έκταση των επιπτώσεων,
 - (β) τη φύση των επιπτώσεων,
 - (γ) το διασυνωριακό χαρακτήρα των επιπτώσεων,
 - (δ) την ένταση και την πολυπλοκότητα των επιπτώσεων,
 - (ε) την πιθανότητα των επιπτώσεων,
 - (στ) την αναμενόμενη έναρξη, τη χρονική διάρκεια, τη συχνότητα και την αναστρεψιμότητα των επιπτώσεων,
 - (ζ) τη συσσώρευση των επιπτώσεων με τις επιπτώσεις άλλων υφιστάμενων και/ή εγκκριμένων έργων, και
 - (η) τη δυνατότητα αποτελεσματικής μείωσης των επιπτώσεων.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος Έργου:

TRISLIMA LTD PV PARK 150kWp

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

..... **ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ**

Επαρχία:

Πάφου

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

Πάνω Αρόδες

Φύλλο, Σχέδιο, Τμήμα, Αρ. Τεμαχίου/ων:

0 / 2 – 147 – 366, Τμήμα: 4, Τεμ. 197

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης:

Αγροτικός Δρόμος στο Ανατολικό τμήμα του Τεμαχίου
.....

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

34°55'48.53''B / 32°25'17.20''

Σχέδιο Ανάπτυξης (Τοπικό Σχέδιο, Δήλωση Πολιτικής) / Θαλάσσιο Χωροταξικό Σχέδιο:

.....

Πολεοδομική Ζώνη / Κτηνοτροφική Περιοχή / Βιομηχανική Περιοχή / Θαλάσσια Ζώνη:

Πολεοδομική Ζώνη: Δα3

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€):

150.000,00 ευρώ

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου:

Έναρξη: **6 μήνες** μετά την έγκριση

Λήξη: **8 μήνες** μετά την έναρξη

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Εντύπου Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο: **Ιωσηφίδης Γεώργιος**

Διεύθυνση: **Λεωφ. Ελευθερίου Βενιζέλου 81, 8021, Πάφος**

Αρ. Τηλεφώνου: **99 443 153**

Αρ. Τηλεομοιότυπου: **26 040 789**

Ηλ. Ταχυδρομείο: **info@greentec.com.cy**

Ημερομηνία:

Υπογραφή:

Σφραγίδα:

ΜΕΡΟΣ Ι
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Περιγραφή των φυσικών και άλλων χαρακτηριστικών του συνόλου του Έργου και, εφόσον χρειάζεται, των εργασιών κατεδάφισής του (γεωγραφική έκταση, εμβαδό, χρήση, τεχνολογία, εξοπλισμός, διαχειριστικές πρακτικές, κ.λπ.). Στην περίπτωση αγωγών / διασωληνώσεων / καλωδίων να αποτυπωθεί η όδυσή τους σε τοπογραφικό χάρτη.

Υποβολή επίσημου χωρομετρικού σχεδίου, γενικού χωροταξικού σχεδίου, αρχιτεκτονικών και άλλων σχεδίων, τρισδιάστατη απεικόνιση, φωτογραφική αποτύπωση, δορυφορικών εικόνων, ψηφιακού αρχείου των γεωγραφικών δεδομένων της έκτασης του Έργου σε μορφή kmz (google earth), γεωγραφικές συντεταγμένες.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Πάρκου με την μέθοδο της πασσαλόμπηξης (με μεταλλικούς πασσάλους) ή όπου δεν εφαρμόζεται με πασσάλους μπετού. Το υπόψη έργο υπάγεται στην τοποθεσία Αμπελούδι Νοτιοανατολικά της κοινότητας πάνω Αρόδες της επαρχίας Πάφου. Το φωτοβολταϊκό πάρκο θα εγκατασταθεί στο τεμάχιο **197** με εμβαδόν **10064** m² όπως αυτά φαίνονται στο κτηματικό σχέδιο, φύλλο/σχέδιο **0/2-147-366** με ιδιοκτήτη την Ιωάννου Μαρίνα

Πιο συγκεκριμένα για την κατασκευή του πάρκου θα εκτελεστούν οι πιο κάτω εργασίες:

- Χωματοургικές για την διαμόρφωση του εδάφους
- Εγκατάσταση βάσεων και στηριγμάτων
- Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών πλαισίων

Ηλεκτρική Εγκατάσταση, επιθεώρηση και σύνδεση στο δίκτυο της ΑΗΚ

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο της λειτουργίας του συστήματος δεν απαιτείτε η διεξαγωγή οποιονδήποτε εργασιών, παρά μόνον εκείνων που αφορούν στην συντήρηση, δηλαδή ο καθαρισμός των Φωτοβολταϊκών πλαισίων με απιονισμένο νερό δημιουργώντας υγρά μη επικίνδυνα απόβλητα

(γ) κατά το στάδιο κατεδάφισης: (εφόσον χρειάζεται)

Δεν χρειάζεται.

.....
...

2. Κυριότερα χαρακτηριστικά των μεθόδων / τεχνικών του Έργου, κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του, σε σχέση με τον τύπο και τις ποσότητες των πρώτων υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και την προέλευση, τη χρήση και τη διαχείριση των φυσικών πόρων όπως του εδάφους, της γης, των νερών και της βιοποικιλότητας.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά την κατασκευή θα χρησιμοποιηθούν αδρανή υλικά μέταλλο, γυαλί και πέτρα. Το έργο θα αποτελείται, από Φωτοβολταϊκά πλαίσια Κρυσταλλικού Πυριτίου, τα οποία θα προσαρμοστούν σε βάσεις Αλουμινίου στερεωμένες στο έδαφος. Είναι φανερό ότι θα εκτελεστούν εργασίες εκσκαφών - παλινρθώσεων και συμπίεσης του εδάφους. Τα χώματα που πιθανόν προκύψουν θα χρησιμοποιηθούν για την παλινρθωση του εδάφους. Σημειώνεται δεν απαιτείτε οποιαδήποτε απομάκρυνση των αδρανών υλικών (χωμάτων) αλλά ούτε και η χρήση επιπλέον ποσοτήτων.

Η θέση των στοιχείων έχει επιλεγεί με κριτήρια την μέγιστη την λειτουργικότητα, την οικονομία και την δυνατότητα μέγιστης απόδοσης.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν απαιτείται η χρήση υλικών κατά την λειτουργία του συστήματος

.....

3. Περιγραφή της χωροθέτησης του Έργου, με ιδιαίτερη έμφαση στην περιβαλλοντική ευαισθησία των γεωγραφικών περιοχών που ενδέχεται να επηρεαστούν. Περιγραφή της περιοχής μελέτης, όπως αστική, περι-αστική, ημιορεινή, ορεινή ή / και παράκτια, της χρήσης γης, της πολεοδομικής ζώνης, του υψομέτρου του χώρου εκτέλεσης του Έργου, των αποστάσεων από τα όρια ανάπτυξης Δήμων / Κοινοτήτων, του οδικού δικτύου κ.λπ. Υποβολή σχετικών στοιχείων, χαρτών Σχεδίων Ανάπτυξης, Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδίου, κ.λπ.

Το υπόψη τεμάχιο στο οποίο θα κατασκευαστεί το Φωτοβολταϊκό πάρκο, ανήκει στην ορεινή ζώνη της επαρχίας Πάφου, είναι χωράφι με πρόσβαση από κύριο δημόσιο αγροτικό δρόμο, στο Ανατολικό και Βόριο-Ανατολικό του τμήμα και ανήκει σε πολεοδομική ζώνη Δα3 με πλησιέστερη οικιστική περιοχή τις Πάνω Αρόδες. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι εντός του τεμαχίου, στο Βόριο-Δυτικό του τμήμα εντοπίζεται οικοδομή και στο Νότιο του τμήμα, υφιστάμενο Φ/Β σύστημα ισχύος 20kW. Η μέση απόσταση από την πρώτη οικία του οικισμού είναι περίπου 850 μέτρα.

4. Αναφορά σε άλλα υφιστάμενα και, όπου είναι δυνατό, σε προτεινόμενα έργα στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο, σε ακτίνα 1χλμ.
Υποβολή πρόσφατων φωτογραφιών του χώρου της ευρύτερης περιοχής, όπως φαίνεται από το χώρο του έργου.

Δεν υπάρχουν σε εξέλιξη έργα στον περιβάλλοντα χώρο

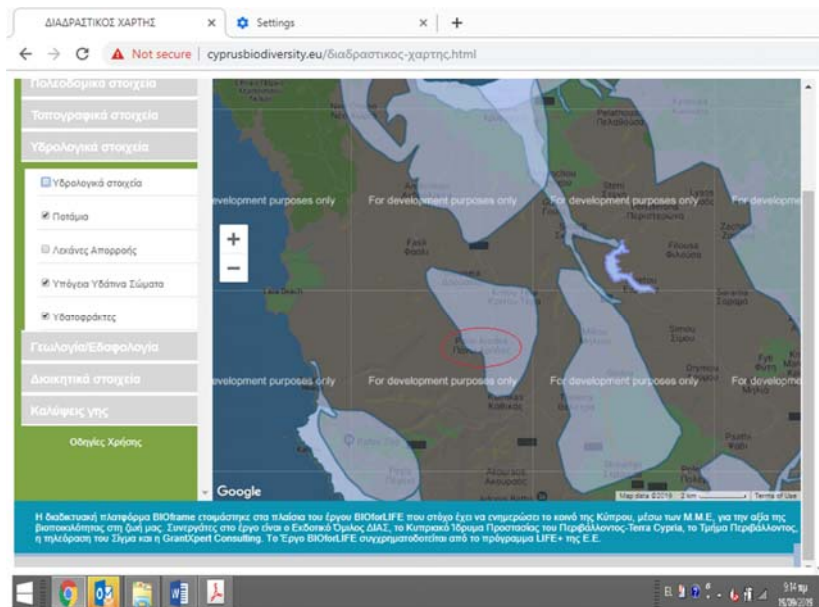
5. Αναφορά στο φυσικό περιβάλλον στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως υδάτινα σώματα, υγροτόπους, παραποτάμιες περιοχές, εκβολές ποταμών, παράκτιες περιοχές (ζώνη προστασίας της παραλίας), θαλάσσιο περιβάλλον, ορεινές και δασικές περιοχές, περιοχές εξαιρετικής φυσικής καλλονής, προστατευόμενα τοπία, ακτές, περιοχές προστασίας της φύσης, κρατική γη.
Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων.

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Το συγκεκριμένο τεμάχιο χαρακτηρίζεται ως χωράφι - αγροτεμάχιο για καλλιέργειες ενώ επιπρόσθετα αναφέρεται ότι στο υπόψη τεμάχιο αλλά και στην γύρω από αυτό περιοχή δεν υπάρχει λίμνη, ποταμός ή πηγή και δεν υφίστανται όσα αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο. Παρακάτω δίδονται τα χαρακτηριστικά του σύμφωνα με το κτηματολόγιο καθώς και χάρτες της περιοχής από σύνδεσμο (link) του Τμήματος Περιβάλλοντος

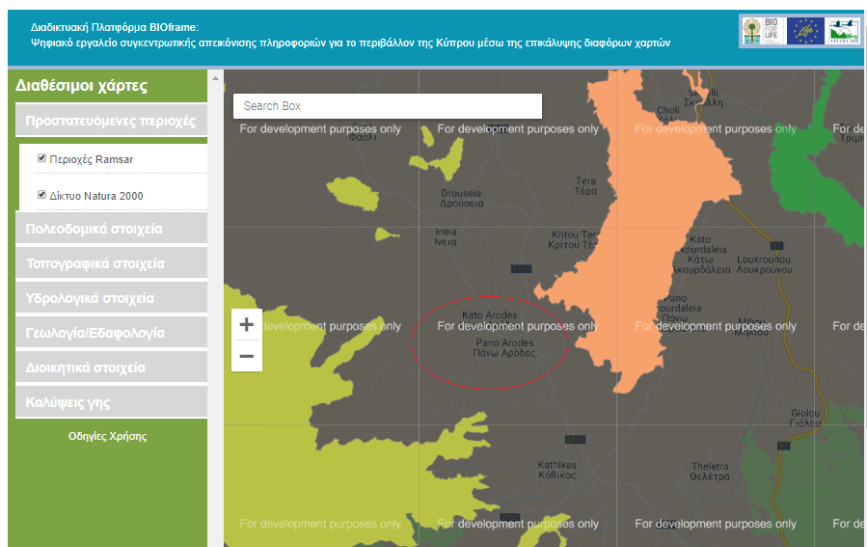
ΕΠΑΡΧΙΑ	ΠΑΦΟΣ	ΕΜΒΑΔΟ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (σε τ.μ)	10064
ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΠΑΝΩ ΑΡΟΔΕΣ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	
ΕΝΟΡΙΑ		ΑΞΙΑ 1.1.2018	€153,700.00
ΤΜΗΜΑ/ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ	4/197	ΑΞΙΑ 1.1.2013	€172,500.00
ΤΜΗΜΑ	04	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	197
ΦΥΛΛΟ/ΣΧΕΔΙΟ	0/2-147-366	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:2000_LTM
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΑΜΠΕΛΟΥΔΙ		

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΖΩΝΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΜΒΑΔΟΥ	ΔΟΜΗΣΗ	ΚΑΛΥΨΗ	ΟΡΟΦΟΙ	ΥΨΟΣ
Δα3	100%	0.06	0.06	1	5



Χάρτης με ποτάμια, Υπόγεια Υδάτινα Σώματα και Υδατοφράκτες

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000



Χάρτης Περιοχής Natura 2000 και Ramsar

6. Αναφορά στην ύπαρξη πολιτιστικής κληρονομιάς στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως μνημείων ή χώρων ιστορικής, πολιτιστικής ή αρχαιολογικής σημασίας ή διατηρητέα οικοδομήματα.

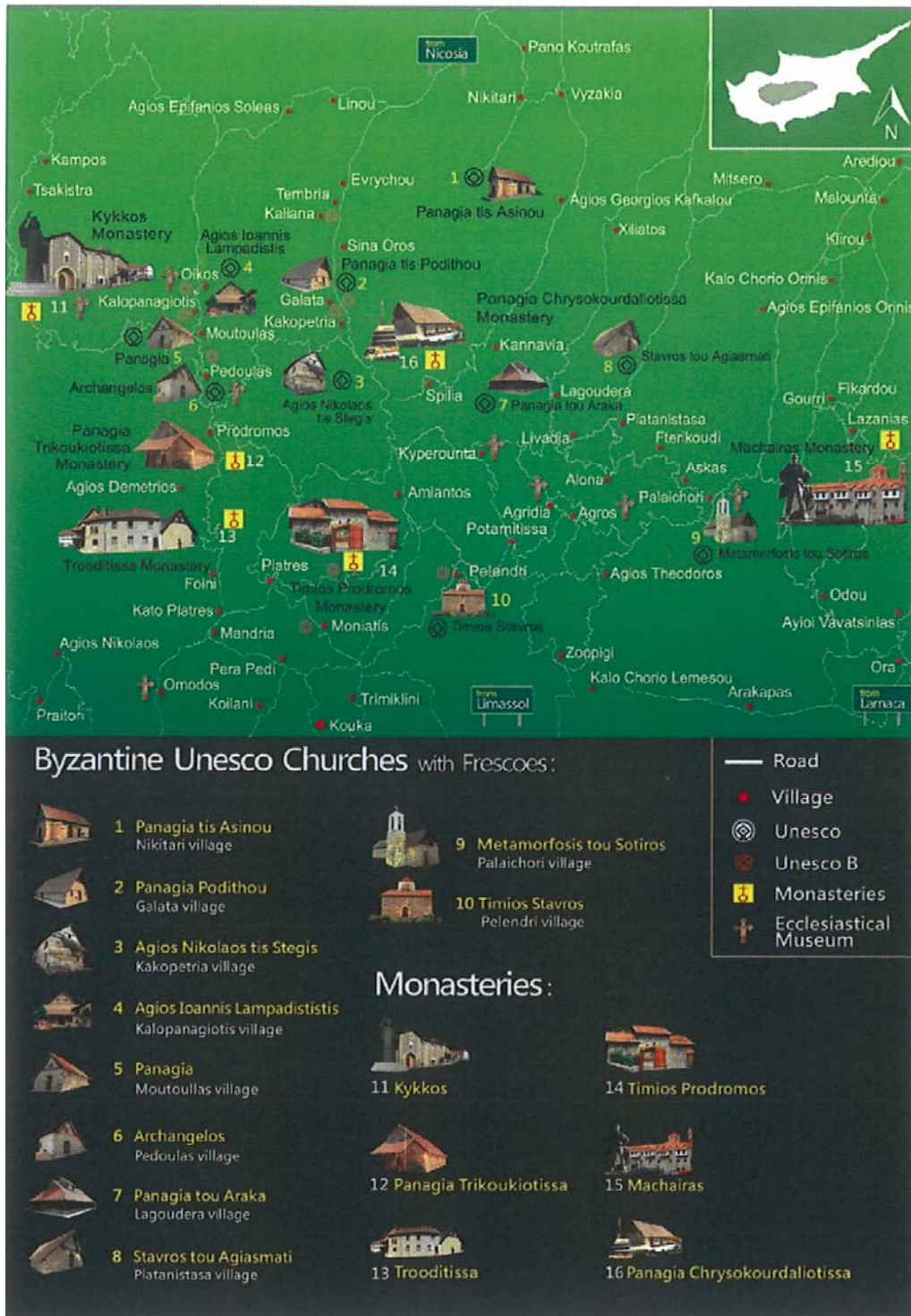
Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων και σχετική αλληλογραφία με το Τμήμα Αρχαιοτήτων, αν εφαρμόζεται.

Με βάση την ιστοσελίδα του τμήματος αρχαιοτήτων, δεν υπάρχουν μουσεία, μνημεία ή μνημεία UNESCO, χώροι ιστορικής, πολιτιστικής κληρονομιάς ή αρχαιολογικής σημασίας ή διατηρητέα οικοδομήματα στην εν λόγω περιοχή.

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000



Ενδεικτικός χάρτης Αρχαιοτήτων



Χάρτης της βυζαντινά μοναστήρια και εκκλησίες της UNESCO

7. Αναφορά στην ύπαρξη γεωλογικής κληρονομιάς στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως απολιθωμάτων, γεωμορφωμάτων, γεωπάρκων, γεωλογικών σχηματισμών, ορυκτών πόρων, πετρωμάτων.

ΕΝΤΥΠΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων και σχετική αλληλογραφία με το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης, αν εφαρμόζεται.

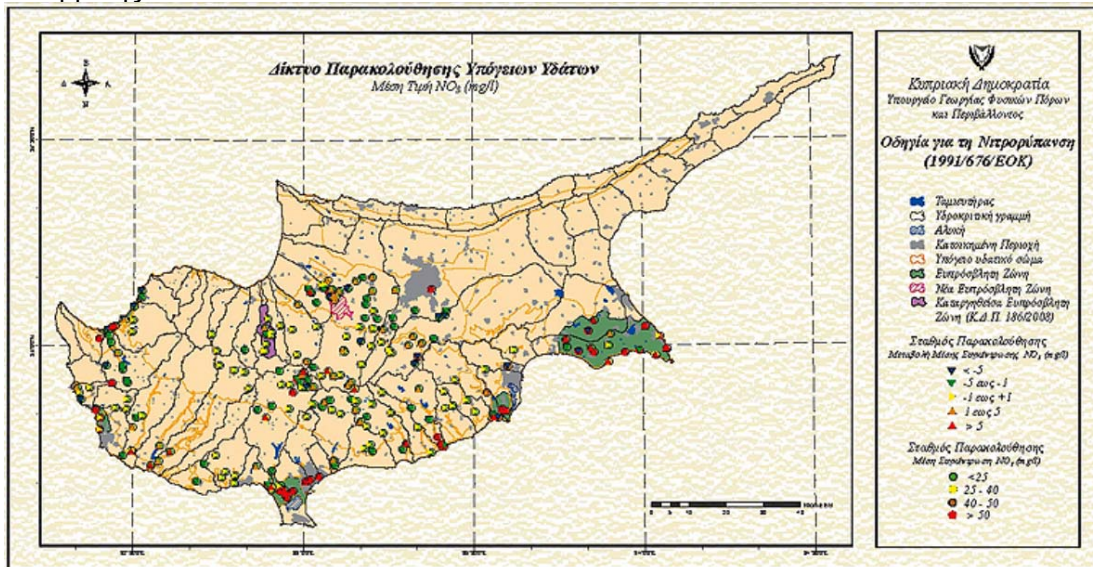
Δεν εφαρμόζεται

8. Αναφορά σε περιοχές Νερών Κολύμβησης, Ζωνών Ευπρόσβλητων στα Νιτρικά (Nitrate Vulnerable Zones) και ευαίσθητων σε απόρριψη αστικών λυμάτων, στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων.

Δεν υπάρχουν τα πιο πάνω.

Ο άμεσος περιβάλλοντας χώρος του Φ/Β πάρκου δεν ανήκει στην Ζώνη ευπρόσβλητων στα Νιτρικά, δεν είναι ευαίσθητος σε αστικά λύματα και ούτε περιλαμβάνει περιοχές με νερά κολύμβησης.



ΜΕΡΟΣ II
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΠΗΡΕΑΣΤΟΥΝ ΣΟΒΑΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΟ

9. Εκτιμώμενη έκταση σφράγισης του εδάφους και πιθανή χρήση / αξιοποίηση / ποσότητα του επιφανειακού εδάφους που θα αφαιρεθεί από το Έργο.
Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

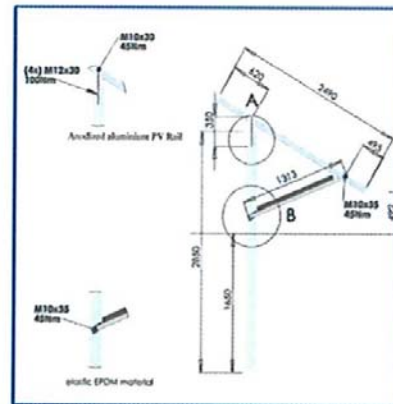
(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν θα εκτελεστούν ιδιαίτερες χωματουργικές εργασίες και εάν απαιτηθούν δεν θα ξεπερνούν τα 50 εκατοστά.

Μετά την ολοκλήρωση των πιο πάνω εκσκαφών και παλινорθώσεων, ΔΕΝ θα ακολουθήσει η διαδικασία συμπίεσης ώστε να τοποθετηθούν τα Φ/Β πλαίσια. Σημειώνεται ότι η χρήση σκυροδέματος δεν απαιτείται λόγω των ελαχίστων υψομετρικών διαφορών. Η μέθοδος των χωματουργικών εργασιών που ακολουθείται, προβλέπει την χρήση των ιδίων χωμάτων που θα προκύψουν από την εν' λόγω εκσκαφή και επομένως **επαναλαμβάνουμε** ότι για το υπόψη έργο δεν απαιτείται η απομάκρυνση χωμάτων ούτε επιπρόσθετη ποσότητα.

Η στήριξη των πλαισίων θα γίνει με βάσεις στήριξης (ENERGIA) της METALOUMIN A.E.B.E. . Οι υπόψη βάσεις είναι ικανές να δεχτούν κάθε τύπο συλλέκτη και παράγονται καθετοποιημένα στην μονάδα από την πρώτη ύλη μέχρι την εγκατάστασή τους. Η στατική μελέτη του συστήματος ENERGIA είναι πλήρως πιστοποιημένη από τον επίσημο φορέα Eurocert. Όλες οι διαδικασίες παραγωγής της Metaloumin πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EN ISO 9002 του TUV CERT Αυστρίας).

Η χωροθέτηση των πλαισίων θα γίνει με διπλό portrait, δηλ. θα τοποθετούνται κάθετα δυο πλαίσια, το ένα επάνω στο άλλο, όπως φαίνεται και στο παρακάτω σχέδιο – γράφημα ενώ η στερέωση τους επί του εδάφους θα γίνει με την μέθοδο της Πασσαλόμπιξης. Αρχικά θα τοποθετηθούν πάσσαλοι σε απόσταση μεταξύ τους 2,3 μέτρων και βάθος 1,6 μέτρων και εν συνεχεία θα συνδέονται, συν-αρμολογούνται τα υπόλοιπα εξαρτήματα βάσης (βλέπε σχέδιο)



(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν επηρεάζονται οποιαδήποτε περιβαλλοντικά στοιχεία

10. Επηρεασμός υφιστάμενων και μελλοντικών χρήσεων γης, ευαίσθητων χρήσεων γης (νοσοκομείων, σχολείων, κτιρίων κοινωνικών παροχών), καθώς κατοικημένων και πυκνοκατοικημένων περιοχών από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, χαρτών, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν επηρεάζονται καθ' οποιονδήποτε τρόπο ευαίσθητες περιοχές χρήσης γης (νοσοκομείων, σχολείων, κτιρίων κοινωνικών παροχών) αφού όπως αναφέρθηκε η μέση απόσταση από την πρώτη οικία του οικισμού είναι περίπου 850 μέτρα.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν επηρεάζονται

11. Εκτιμώμενες ημερήσιες ανάγκες για χρήση των νερών από το Έργο, καθώς και προέλευση και διαχείριση τους.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Καθ' όλη την διάρκεια της κατασκευής του φωτοβολταϊκού πάρκου δεν υπάρχει ανάγκη χρήσης ύδατος για συμπύεση του εδάφους αφού δεν θα χρησιμοποιηθούν ξένα χώματα όπου απαιτείται η χρήση νερού με την βοήθεια βυτιοφόρου.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Για τη λειτουργία του φωτοβολταϊκού πάρκου δεν υπάρχει ανάγκη χρήσης ύδατος. Στις περιπτώσεις καθαρισμού των πλαισίων, αυτός θα εκτελείτε από ειδικό συνεργείο και το νερό θα μεταφέρεται με βυτιοφόρο. Το συνεργείο σε καμία περίπτωση δεν θα επηρεάζει όμορα τεμάχια και ούτε θα παράγει – απορρίπτει σκύβαλα ή απόβλητα

12. Επηρεασμός βιοποικιλότητας όπως χλωρίδας, πανίδας, ειδών, οικοτόπων, δασικής δενδρώδους βλάστησης, καλλιεργειών, παράκτιων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εκτάσεις, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Οι επιπτώσεις στο περιβάλλον είναι αμελητέες. Δημιουργία βραχυπρόθεσμης σκόνης και θορύβου που αναμένεται να προκαλέσουν μικρή όχληση της πανίδας μόνο κατά την διάρκεια της κατασκευής, ενώ όσον αφορά την περίφραξη προβλέπεται να υπάρχει κενό από την κάτω μεριά, ύψους 20 εκ, για την ελεύθερη προσπέλαση της πανίδας.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Οι επιπτώσεις στο περιβάλλον είναι ανύπαρκτες. Το ΦΒ Πάρκο είναι αθόρυβο και λειτουργεί χωρίς οποιοδήποτε ανθρώπινο δυναμικό, ενώ όσον αφορά την περίφραξη προβλέπεται να υπάρχει κενό από την κάτω μεριά, ύψους 20 εκ, για την ελεύθερη προσπέλαση της πανίδας.

13. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία) των στερεών αποβλήτων από το Έργο, περιλαμβανομένων των αδρανών υλικών (ΑΕΚΚ), των επικινδύνων αποβλήτων και των μη επικινδύνων αποβλήτων.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, πιστοποιητικών συνεργασίας με αδειοδοτημένη εγκατάσταση, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Τα αδρανή υλικά θα χρησιμοποιηθούν εξολοκλήρου για την διαμόρφωση του εδάφους. Οποιαδήποτε άλλα απόβλητα προκύψουν αφορούν ανακυκλώσιμα υλικά (χαρτί, πλαστικό περιτύλιξης, ξύλινες παλέτες κλπ) τα οποία με ευθύνη της εταιρείας κατασκευής του πάρκου θα ανατεθούν σε αδειοδοτημένη εταιρεία για την περισυλλογή και διαχείρισή τους.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα παράγονται απόβλητα. Σε συγκεκριμένες περιπτώσεις θραύσης των πλαισίων η κατασκευάστρια εταιρεία του πάρκου θα ενημερώνει την αδειοδοτημένη εταιρεία για την συλλογή των κατεστραμμένων πλαισίων και την διαχείρισή τους.

14. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία) των υγρών αποβλήτων από το Έργο, περιλαμβανομένων των επικινδύνων αποβλήτων και των μη επικινδύνων αποβλήτων.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, πιστοποιητικών συνεργασίας με αδειοδοτημένη εγκατάσταση, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά την κατασκευή και μόνον θα παράγονται αστικά λύματα από τους εργαζομένους όπου θα εξυπηρετούνται από κινητούς χώρους υγιεινής. Ενώ δεν παράγονται άλλου είδους υγρά λύματα – απόβλητα επικίνδυνα ή μη για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

Τυχόν διαρροές λαδιών και υγρών καυσίμων από τα μηχανήματα και μέσα που θα χρησιμοποιηθούν για τη κατασκευή του έργου, θα διαχειριστούν κατάλληλα και σύμφωνα με το σχέδιο υγιεινής και ασφάλειας που θα εκπονηθεί (εκσκαφή σε βάθος, περισυλλογή και διαχείριση του μολυσμένου εδάφους - χώματος), ενώ άμεσες θα είναι και οι ενέργειες για την αποκατάσταση της βλάβης.

Όλες οι κενές χρησιμοποιημένες συσκευασίες από μπογιές ή άλλες χημικές ουσίες θα τοποθετούνται σε ξεχωριστούς κάδους συλλογής και θα παραδίδονται σε αρμόδιο διαχειριστή.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά τη λειτουργία τους, τα Φ/Β δεν προκαλούν καμία περιβαλλοντική όχληση, αφού είναι αθόρυβα, δεν προκαλούν ρύπους και δεν παράγουν απόβλητα. Αντιθέτως η εγκατάσταση Φ/Β συμβάλλει στην προστασία του περιβάλλοντος με την υποκατάσταση ρυπογόνων ενεργειακών πόρων.

15. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και αποθήκευση) των χημικών ουσιών από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, Safety Data Sheets, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν θα χρησιμοποιηθούν και δεν θα παραχθούν χημικές ουσίες

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν παράγονται απόβλητα. Δεν θα χρησιμοποιηθούν και δεν θα παραχθούν χημικές ουσίες.

16. Εκτιμώμενες μηνιαίες ανάγκες για ενεργειακή ζήτηση και χρησιμοποιούμενη ενέργεια (ακάθαρτο πετρέλαιο / ντίζελ (m^3), υγραέριο (Kg) και άλλα) από το Έργο, για σκοπούς παραγωγικής διαδικασίας ή / και αποθήκευσης, για θέρμανση ή / και κλιματισμό, για θέρμανση νερού ή άλλων υλών, για τη διακίνηση εμπορευμάτων και πρώτων υλών και για τη διακίνηση

προσωπικού προς και από το χώρο της εργασίας. Αναφορά στο ποσοστό ενεργειακών αναγκών που θα καλυφθούν από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τύπος τεχνολογίας που θα χρησιμοποιηθεί.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Η διαδικασία της ανέγερσης του σταθμού δεν αναμένεται να επιβαρύνει το περιβάλλον με κατάλοιπα και εκπομπές. Οι μόνοι ρύποι που αναπόφευκτα θα παρουσιαστούν είναι εκείνοι από τα οχήματα κατά την διαμόρφωση του τεμαχίου. Οι συγκεκριμένες εργασίες θα έχουν διάρκεια περίπου 4- 5 εβδομάδες. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι, οι αναμενόμενες εκπομπές αέριων ρύπων θα είναι πολύ μικρές ενώ σε συνάρτηση με την ατμοσφαιρική διασπορά λόγω τοποθεσίας, η συγκέντρωση των αέριων ρύπων στην περιοχή του έργου και οι επιπτώσεις στην ποιότητα της ατμόσφαιρας θα είναι ελάχιστες.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα παραχθούν ρύποι κατά την λειτουργία του έργου. Αφού το Πάρκο θα παρακολουθείτε με βάση προκαθορισμένου χρονοδιαγράμματος και ως εκ' τούτου δεν απαιτείτε η μεταφορά και παρουσία προσωπικού.

17. Εκτιμώμενες ετήσιες ανάγκες για χρήση ηλεκτρισμού από το Έργο, για σκοπούς παραγωγικής διαδικασίας, για κλιματισμό, για ψυκτικούς θαλάμους / ψυγεία, για φωτισμό, για θέρμανση νερού ή άλλων υλών, εξωτερικό φωτισμό και για άλλες συσκευές / μηχανήματα.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν απαιτείται! Το πάρκο θα κατασκευαστεί κατά τις εργάσιμες ώρες, όπου υπάρχει φυσικός φωτισμός.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν απαιτείται!

Επισημαίνεται ότι το Φ/Β πάρκο κατασκευάζεται με σκοπό να παράγει ηλεκτρική ενέργεια και όχι να καταναλώνει. Σε περίπτωση ΜΗ ηλιοφάνειας πιθανόν να γίνεται χρήση μικρής ποσότητας ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο της ΑΗΚ (μερικές δεκάδες kWh).

18. Συντελεστής θερμοπερατότητας (W/m^2-K) των κτιριακών εγκαταστάσεων του Έργου, όπου ισχύει, για εξωτερικούς τοίχους, κουφώματα (πόρτες-παράθυρα), οροφή και στέγη, δάπεδα εκτεθειμένα στο εξωτερικό περιβάλλον, στα πλαίσια των περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμων και Κανονισμών.

Το μοναδικό κτήριο στην όλη έκταση του έργου, θα είναι ο Υποσταθμός της ΑΗΚ, ο οποίος θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις παραμέτρους της Αρχής περί υποσταθμών.

19. Αναφορά στις κυριότερες πηγές εκπομπών αέριων ρύπων από το Έργο, και κατά προσέγγιση, στη σύσταση, στο ρυθμό εκπομπής (m^3/h) και στη συγκέντρωσή τους (mg/m^3). Υποβολή στοιχείων σχετικά με τη χρονική διάρκεια λειτουργίας των μηχανημάτων / εγκατάστασης σε ημερήσια και ετήσια βάση.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 16 του παρόντος. (οι αναμενόμενες εκπομπές αέριων ρύπων θα είναι πολύ μικρές ενώ σε συνάρτηση με την ατμοσφαιρική διασπορά λόγω τοποθεσίας, η συγκέντρωση των αερίων ρύπων στην περιοχή του έργου και οι επιπτώσεις στην ποιότητα της ατμόσφαιρας θα είναι ελάχιστες.)

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά την διάρκεια της κατασκευής θα παράγονται αέριοι ρύποι από την λειτουργία των μηχανημάτων. Σημειώνεται η παροδικότητα της εκπομπής των αερίων ρύπων, η οποία θα τερματιστεί με την περάτωση του έργου. Οι κυριότερες πηγές των ρύπων είναι οι ακόλουθες:

Τύπος Οχήματος	Αριθμός Δρομολογίων	Κατανάλωση καυσίμου	Εκπομπές* CO ₂ (gr/Km)	Εκπομπές* CO (gr/Km)	Εκπομπές* NO _x (gr/Km)	Σωματίδια* PM (gr/Km)
Φορτηγό	10	35 L/100Km	954	0.24	0.99	0.09
Επιβατικό αυτοκίνητο	80	10 L/100Km	300	0.08	0.31	0.04
Εκκαθαφέας	5	26 L/100Km	712	0.18	0.74	0.06

Πίνακας με τους συντελεστές αερίων εκπομπών ανά τύπο οχήματος

Τύπος Οχήματος	Αριθμός Δρομολογίων**	Απόσταση (Km)	Κατανάλωση καυσίμου (Liters)	Εκπομπές CO ₂ (Kg)	Εκπομπές CO (Kg)	Εκπομπές NO _x (Kg)	Σωματίδια PM (Kg)
Φορτηγό	10	300 Km	105 L	287	72	297	27
Επιβατικό αυτοκίνητο	30	900 Km	90 L	270	72	279	36
Εκκαθαφέας	4	120 Km	31 L	85	22	89	7

Πίνακας ποσοτήτων των αερίων εκπομπών ανά τύπο οχήματος

- Οι τιμές είναι ενδεικτικές από βιβλιογραφία
- Κάθε δρομολόγιο αντιστοιχεί σε περίπου 20Km

Οι αναμενόμενες εκπομπές αέριων ρύπων θα είναι πολύ μικρές και αναστρέψιμες λόγω της ατμοσφαιρικής διασποράς σύμφωνα με την τοποθεσία του πάρκου.

20. Υπολογισμός και πηγές ετήσιων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα από το Έργο.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Οι κατασκευαστικές εργασίες είναι βραχυπρόθεσμες και πραγματοποιείτε περιοδική συντήρηση του μηχανοκίνητου εξοπλισμού. Ο προαναφερόμενος μηχανοκίνητος εξοπλισμός δεν θεωρείτε πηγή μεγάλης ποσότητας αερίων εκπομπών CO₂ και ως εκ' τούτου οι εκπομπές θεωρούνται αμελητέες.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν υπάρχουν πηγές εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα

21. Περιγραφή των πιθανών πηγών και της έντασης θορύβου και των δονήσεων από το Έργο. Εφαρμογή διατάξεων των περί Αξιολόγησης και Διαχείρισης του Περιβαλλοντικού Θορύβου Νόμων, στην περίπτωση οδικών αξόνων και βιομηχανικών εγκαταστάσεων.

Υποβολή κυκλοφοριακών φόρτων για οδικούς άξονες, στρατηγικών χαρτών θορύβου, έγγραφα εξοπλισμού εξωτερικού χώρου, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Βραχυπρόθεσμη παραγωγή θορύβου και δονήσεων από τα οχήματα διαμόρφωσης του εδάφους και του πάρκου γενικότερα και όχι καθ' όλη την διάρκεια κατασκευής του πάρκου παρά μόνον στο αρχικό του στάδιο (διαμόρφωση εδάφους κλπ).

Με βάση τα τεχνικά εγχειρίδια του μηχανοκίνητου εξοπλισμού τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του έργου, ο θόρυβος αναμένεται να ανέλθει στα 90dB.

Σημειώνεται ότι σε απόσταση 50m ο θόρυβος μειώνεται στα 75dB ενώ σε απόσταση 150m μειώνεται στα 65dB.

Πρέπει να σημειωθεί ότι δεν αναμένεται η ταυτόχρονη λειτουργία όλου του μηχανοκίνητου εξοπλισμού.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν υπάρχουν καθόλου κινούμενα μέρη ή και μηχανισμοί που να μπορούν να δημιουργήσουν δονήσεις και θόρυβο ή άλλη ενόχληση στο συνολικό περιβάλλον

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν υπάρχουν πηγές οσμών

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν υπάρχουν πηγές οσμών

23. Επηρεασμός παράκτιας ζώνης, ζώνης προστασίας της παραλίας, θαλάσσιων υδάτων.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Μηδενικός επηρεασμός παράκτιας ζώνης αφού το έργο τοποθετείτε στο χωριό πάνω Αρόδες που αποτελεί τμήμα το ορεινού της επαρχίας Πάφου.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν επηρεάζεται! Όπως αναφέρετε στην ανωτέρω παράγραφο

24. Αναφορά στην ευαισθησία της θέσης του Έργου σε σεισμούς, καθίζηση, κατολισθήσεις, διάβρωση, πλημμύρες ή ακραίες ή αντίξοες κλιματικές συνθήκες.

Το έργο εντοπίζεται στην δεύτερη σεισμική ζώνη της Κύπρου, σύμφωνα με τον Αντισεισμικό Κώδικα του 2004, ενώ λόγω της γεωγραφικής θέσης του τεμαχίου (υψίπεδο) δεν επηρεάζεται από σεισμούς, καθίζηση, κατολισθήσεις, διάβρωση, πλημμύρες ή αντίξοες κλιματικές συνθήκες

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΝΔΕΧΕ-
ΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

25. Περιγραφή, στο μέτρο του δυνατού, των πιθανών σημαντικών επιπτώσεων που ενδέχεται το έργο να προκαλέσει στους πιο κάτω παράγοντες, από (i) τα αναμενόμενα κατάλοιπα και εκπομπές και την παραγωγή αποβλήτων, κατά περίπτωση, (ii) τη χρήση φυσικών πόρων:

(α) στον πληθυσμό (για παράδειγμα το μέγεθος του πληθυσμού που ενδέχεται να επηρεαστεί) και στην ανθρώπινη υγεία (για παράδειγμα λόγω ρύπανσης των νερών ή της ατμόσφαιρας),

(β) στη βιοποικιλότητα (για παράδειγμα επηρεασμός χλωρίδας και πανίδας, αποκοπή δένδρων, επηρεασμός και ποσοστό μείωσης της άγριας βλάστησης),

(γ) στο τοπίο (νοείται η περιοχή που γίνεται αντιληπτή από το λαό, της οποίας ο χαρακτήρας είναι αποτέλεσμα της δράσης και αλληλεπίδρασης των φυσικών ή/και ανθρώπινων παραγόντων, σύμφωνα με τον περί της Ευρωπαϊκής Σύμβασης (Κυρωτικός) για το Τοπίο Νόμο Αρ. 4(ΙΙΙ)/2006),

(δ) στα υπόγεια και επιφανειακά νερά (για παράδειγμα επέμβαση στις όχθες ποταμού / ρυακιού, ποσοστό ελάττωσης του εύρους του ποταμού / ρυακιού, επηρεασμός υπόγειων υδροφορέων, επηρεασμός θαλάσσιων ή / και παράκτιων υδάτων),

(ε) στην ατμόσφαιρα (για παράδειγμα επηρεασμός της ποιότητας του αέρα λαμβάνοντας υπόψη τους περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμους και τους Κανονισμούς)

(στ) στο έδαφος,

(ζ) στη θάλασσα,

(η) στο κλίμα,

(θ) στα υλικά αγαθά,

(ι) στην πολιτιστική κληρονομιά περιλαμβανομένων των αρχαιοτήτων, όπως ορίζονται στις διατάξεις του περί Αρχαιοτήτων Νόμου,

(κ) στη γεωλογική κληρονομιά.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Ισχύουν όσα αναφέρθηκαν στις προηγούμενες παραγράφους και δεν επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο ο πληθυσμός, η βιοποικιλότητα, το τοπίο, τα υπόγεια και επιφανειακά νερά, η ατμόσφαιρα, το έδαφος, η θάλασσα, το κλίμα, τα υλικά αγαθά, η πολιτιστική και η γεωλογική κληρονομιά

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο τα στοιχεία της παραγράφου. Αντιθέτως συμβάλει στην μείωση της γενικότερης εκπομπής αέριων ρύπων.

ΜΕΡΟΣ IV
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΡΑΠΟΥΝ, ΠΡΟΛΗΦ-
ΘΟΥΝ, Ή ΜΕΤΡΙΑΣΤΟΥΝ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕ-
ΣΕΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

26. Αναφορά και περιγραφή τυχόν χαρακτηριστικών του έργου ή / και μέτρων που προβλέπονται για να αποτραπούν, προληφθούν ή μετριαστούν επιπτώσεις, που σε άλλη περίπτωση θα ήταν σημαντικές και δυσμενείς για το περιβάλλον.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά την κατασκευή του έργου και όπως έχει αναφερθεί δεν παρατηρούνται σοβαρές επιπτώσεις, ενώ τα χαρακτηριστικά που έχουν αναφερθεί (σκόνη, υγρά αστικά απόβλητα, αδρανή υλικά) έχουν βραχυπρόθεσμη επιρροή και μόνον κατά την κατασκευή του, ενώ η διαχείρισή τους θα γίνει όπως ορίζεται από την σχετική νομοθεσία.

Ποιο συγκεκριμένα τα μέτρα που προτείνονται για την άμβλυση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων είναι τα ακόλουθα:

- Κατάβρεγμα των σημείων εκπομπής σκόνης
- Τακτική συντήρηση και έλεγχος του μηχανοκίνητου εξοπλισμού.
- Ορθή χρήση του εξοπλισμού σύμφωνα με τους κανόνες και τα εγχειρίδια χρήσης
- Χρήση ηχομονωτικών προπετασμάτων σε σημεία εκπομπής θορύβου
- Συλλογή και διαχείριση των στερεών και υγρών αποβλήτων
- Οριοθέτηση και περίφραξη του τεμαχίου
- Εκπόνηση και εφαρμογή σχεδίου Υγιεινής και Ασφάλειας του εργοταξίου

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Μετά την ολοκλήρωση του έργου και καθ' όλη την διάρκεια της λειτουργία του συστήματος, δεν υπάρχουν οποιεσδήποτε επιπτώσεις σημαντικές και δυσμενείς για το περιβάλλον, ως εκ' τούτου δεν απαιτούνται οποιαδήποτε μέτρα αντιμετώπισης.

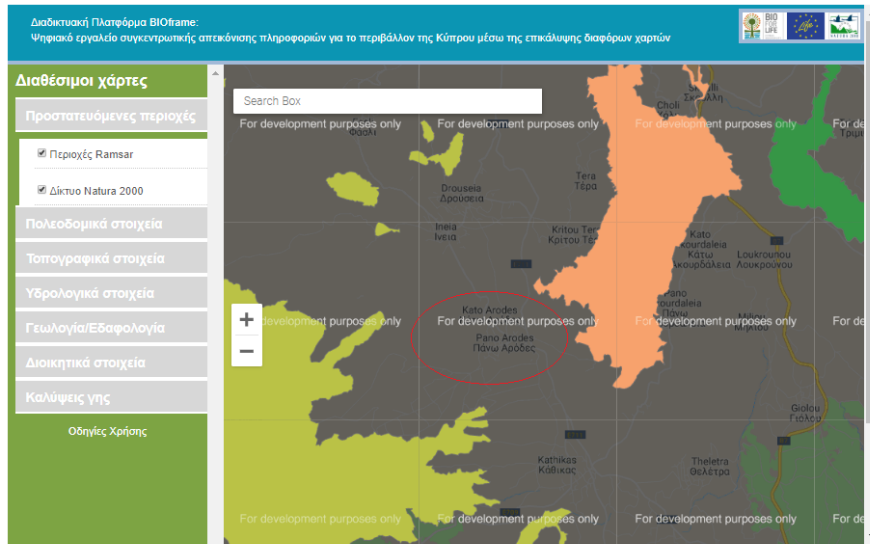
Το έργο εντάσσεται στο πρόγραμμα της κυβέρνησης, για διεύθυνση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στους τρόπους παραγωγής. Επιπρόσθετα θα πρέπει να αναφερθεί ότι η κατασκευή του έργου θα έχει ως αποτέλεσμα ελαχίστης σημασίας και μεγέθους επιπτώσεις, στον άνθρωπο και το περιβάλλον, ενώ στον αντίποδα θα αποδώσει μια σειρά θετικών επιπτώσεων όπως:

- Μηδενική Ρύπανση
- Φιλικά προς το Περιβάλλον
- Εξοικονόμηση Φυσικών Πόρων
- Ανεξαρτησία από τις αυξήσεις στις τιμές των καυσίμων
- Αθόρυβη λειτουργία
- Ελάχιστες Απαιτήσεις Συντήρησης
- Απευθείας παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.
- Μέγιστη παραγωγή κατά την περίοδο της μεγάλης ζήτησης, ηλεκτρικής ενέργειας
- Δυνατότητα επέκτασης για αυξημένες απαιτήσεις ενέργειας
- Αξιοπιστία και μεγάλη διάρκεια ζωής (μέχρι και 30 χρόνια)

ΜΕΡΟΣ V
ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

27. Συνοπτική περιγραφή του χώρου, περιλαμβανομένων των κυριότερων οικολογικών χαρακτηριστικών του, στηριγμένη στα χαρτογραφικά, περιγραφικά, στατιστικά και άλλα στοιχεία που είναι διαθέσιμα για τις περιοχές του Δικτύου Φύση 2000, τους στόχους προστασίας και τις πρόνοιες του διαχειριστικού σχεδίου.

Δεν εντάσσεται σε έκταση του δικτύου Φύση 2000



28. Εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων στην περιοχή ή στο αντικείμενο προστασίας, χρησιμοποιώντας διαθέσιμες πληροφορίες και δεδομένα, περιλαμβανομένων εκείνων που περιγράφονται στις διατάξεις της παραγράφου (α) και άλλες διαθέσιμες περιβαλλοντικές πληροφορίες που συμπληρώνονται, αν είναι απαραίτητο, από πληροφορίες πεδίου από το χώρο και οικολογικές έρευνες.

Δεν υπάρχουν επιπτώσεις

29. Προσδιορισμό του κατά πόσον υπάρχει κίνδυνος οι επιπτώσεις που εντοπίζονται να είναι σημαντικές, θεωρώντας ότι, σε περίπτωση αβεβαιότητας, θα πρέπει να θεωρείται ότι οι επιπτώσεις είναι σημαντικές.

Δεν υπάρχουν επιπτώσεις