



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

## ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

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

ΟΙ ΠΕΡΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2018 ΕΩΣ 2021  
Άρθρα 23 και 33

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ  
ΣΤΗΝ ΨΗΜΟΛΟΦΟΥ, ΛΕΥΚΩΣΙΑ**  
Τεμάχιο 167, Φύλλο / Σχέδιο 30 / 43Ε2, Τμήμα 5

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

### Σημειώσεις για τον Κύριο του Έργου:

1. Υποβολή της παρούσας Έκθεσης Πληροφοριών 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 της παρούσας Έκθεσης, 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 εγκεκριμένων έργων, και
  - (η) τη δυνατότητα αποτελεσματικής μείωσης των επιπτώσεων.

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος και είδος Έργου (τι αφορά / σύντομη περιγραφή / παραπομπή στον αρ. κατηγορίας έργου Δεύτερου Παραρτήματος Νόμου Ν.127(Ι)/2018):

**Κατασκευή και Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Πάρκου Συνολικής Ισχύος 40 KWp**

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

**Αίτηση για Άδεια Οικοδομής αρ. Φακ. 5.33.13.188.348**

Επαρχία:

**Λευκωσία**

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

**Ψημολόφου**

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

**Φ/Σ 30/43Ε2, Τμήμα 5, Τεμ. 167**

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης:

**Η πρόσβαση γίνεται από εγγεγραμμένο δρόμο με δικαίωμα διάβασης μήκους 40μ**

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

**35° 03' 25.33" N 33° 16' 57.74" E**

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

**Δήλωση Πολιτικής για την Ύπαιθρο**

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

**Ζώνη Ύπαιθρου ή Γεωργική Ζώνη (Γ3)**

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€):

**€40.000**

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου:

Έναρξη: **Με την εξασφάλιση των απαιτούμενων αδειών και της έγκρισης της αίτησης για επιδότηση από τον ΚΟΑΠ**

Λήξη: **Μετά από περίπου 3 μήνες**

### ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

**ΧΡΙΣΤΟΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ**

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Έκθεσης Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο: **Κυριάκος Βαρνάβας (EUROORBIT LTD consultants)**

Διεύθυνση: **Μετοχίου 59<sup>Α</sup> , 1101 Λευκωσίας**

Αρ. Τηλεφώνου: **22782525**

Αρ. Τηλεομοιότυπου: **22781899**

Ηλ. Ταχυδρομείο: **barnabas@euroorbit.com**

Ημερομηνία: **20/12/2022**

Υπογραφή:



Σφραγίδα:

**EUROORBIT LTD**

Στοιχεία Επικοινωνίας κύριου του έργου:

Όνοματεπώνυμο: **ΧΡΙΣΤΟΣ ΒΑΡΝΑΒΑΣ**

Διεύθυνση: **Βυζακιάς 9 Ψημολόφου, 2630 Λευκωσία**

Αρ. Τηλεφώνου: **99728768**

Αρ. Τηλεομοιότυπου:

Ηλ. Ταχυδρομείο: **chris.barnabas@hotmail.com**

## 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:

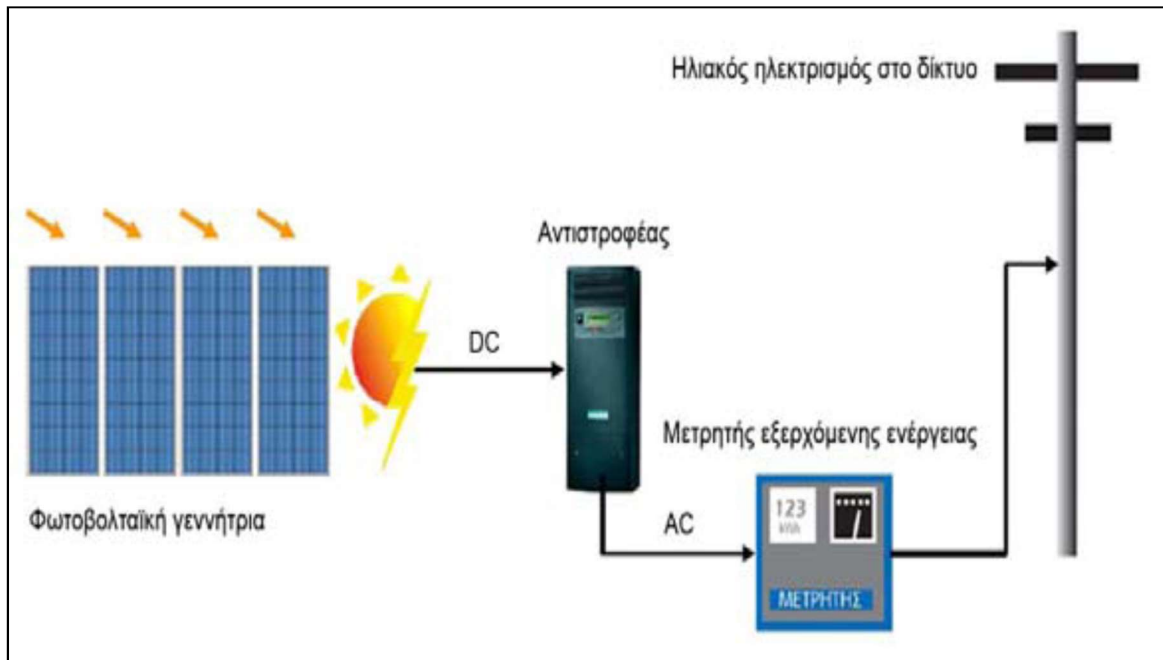
**Σκοπός υλοποίησης του έργου είναι η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την ηλιακή ακτινοβολία για μείωση του κόστους της ηλεκτρικής ενέργειας που χρησιμοποιείται για άντληση νερού από γεωτρήσεις. Το προτεινόμενο ΦΒ πάρκο είναι συνδεδεμένο με το δίκτυο διανομής της ΑΗΚ (Κατηγορίας Δ – Εικονικός Συμψηφισμός Μετρήσεων – Virtual Net Metering). Το έργο εντάσσεται μέσα στο σχέδιο επιδότησης γεωργικών δραστηριοτήτων από επαγγελματίες γεωργούς (Επενδυτικό Μετρό 4.1 του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020).**

Το ΦΒ Πάρκο είναι ισχύος 40KWp και αποτελείται από δύο μέρη με ισχύ 20KWp το καθένα και από 45 ΦΒ πλαίσια ισχύος 444 Wp και διατάσεων 2μ x 1μ. Η αζιμουθιακή γωνία τοποθέτησης των βάσεων των ΦΒ πλαισίων θα είναι 0<sup>0</sup> ως προς τον Νότο και περίπου 27<sup>0</sup> ως προς το οριζόντιο επίπεδο.

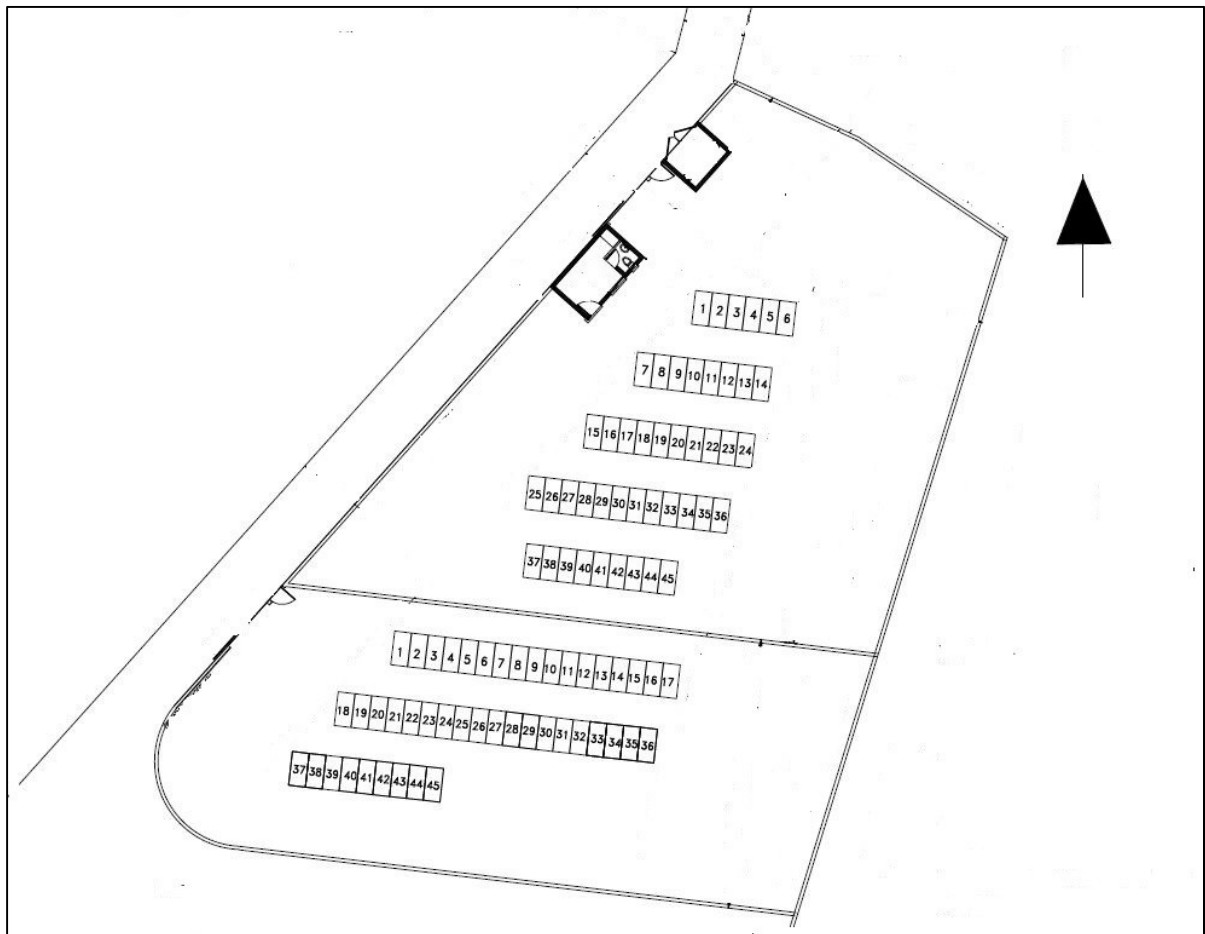
Το ΦΒ πάρκο καταλαμβάνει συνολική έκταση γης περίπου 1.600 μ<sup>2</sup> και είναι χωροθετημένο σε μέρος του τεμαχίου 167 (Φ/Σ 30/43Ε2, Τμήμα 5) το οποίο έχει έκταση 11.418 μ<sup>2</sup> και ευρίσκεται ανατολικά της κοινότητας Ψημολόφου σε απόσταση περίπου 2 χλμ. και εντός ζώνης υπαίθρου (γεωργικής ζώνης) Γ3 και σε υψόμετρο 327μ.

Οι εργασίες κατασκευής του ΦΒ Πάρκου είναι συγκριτικά μικρές και περιορισμένες. Υπάρχουν σχετικά πάρα πολύ μικρής κλίμακας χωματοουργικές εργασίες ισοπέδωσης του χώρου. Θα γίνει εγκατάσταση σταθερών μεταλλικών βάσεων με την μέθοδο της πασσαλόμπτυξης επί των οποίων θα είναι στερεωμένα τα ΦΒ πλαίσια. Θα γίνει κατασκευή δωματίου για τη στέγαση οργάνων / συσκευών / μετρητών και γραφείου και καθώς επίσης και τοποθέτηση περίφραξης. Θα γίνει σύνδεση των ΦΒ πλαισίων με μετατροπείς ή αντιστροφείς (DC/AC inverters), μετρητές και άλλα όργανα / συσκευές και με το δίκτυο χαμηλής τάσεως της ΑΗΚ και εγκατάσταση βοηθητικών συστημάτων (όπως κάμερες, συναγερμό, τηλεπιτήρηση, αντικεραυνική προστασία κ.α.).

Το δίκτυο μεταφοράς χαμηλής τάσης της ΑΗΚ απέχει περίπου 50μ από τον χώρο του προτεινόμενου ΦΒ πάρκου.

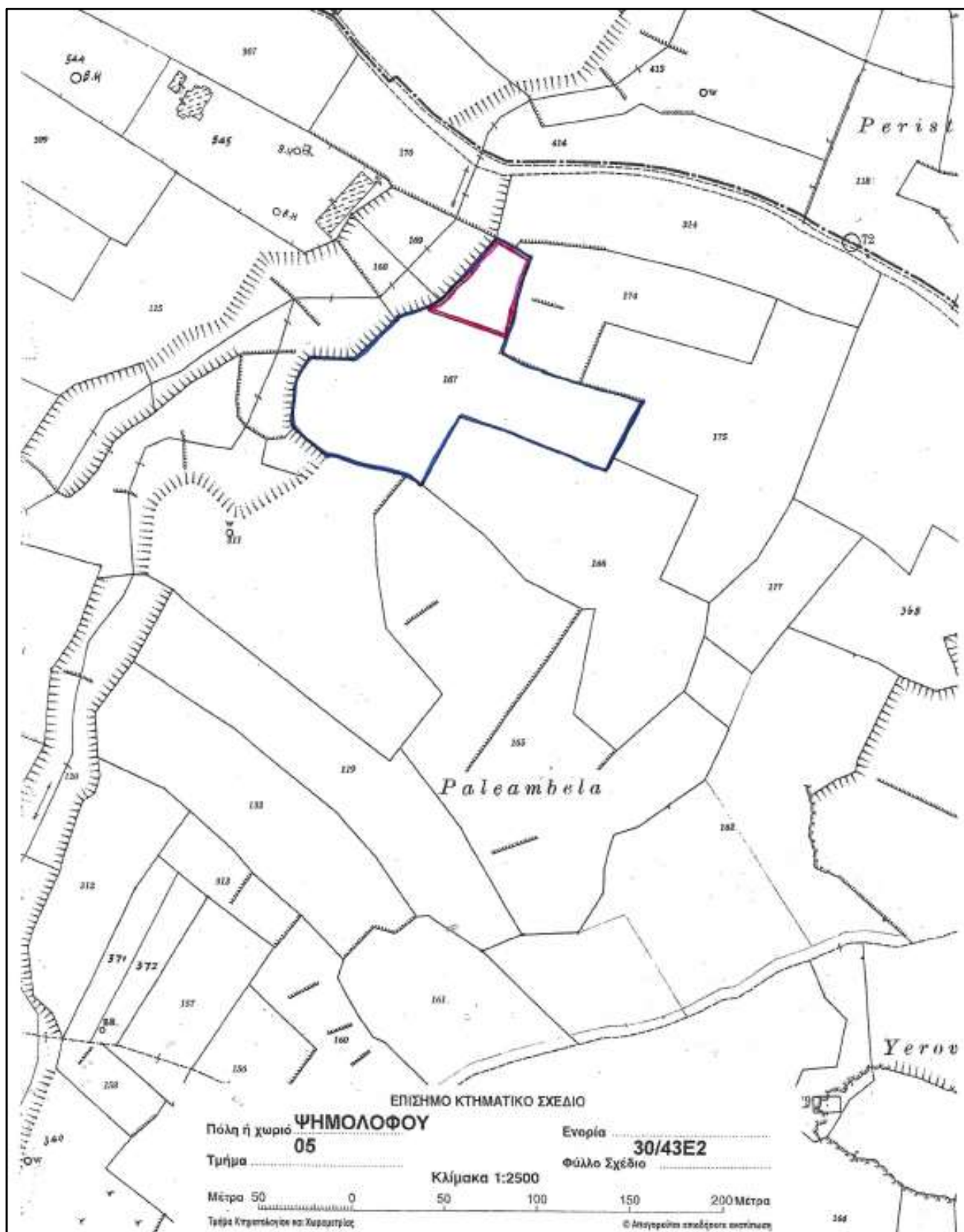


**Σχηματικό Σχέδιο - ΦΒ πάρκο Συνδεδεμένο με το Δίκτυο Διανομής Ηλεκτρισμού**



**Χωροταξικό Σχέδιο του Προτεινόμενου ΦΒ Πάρκου**

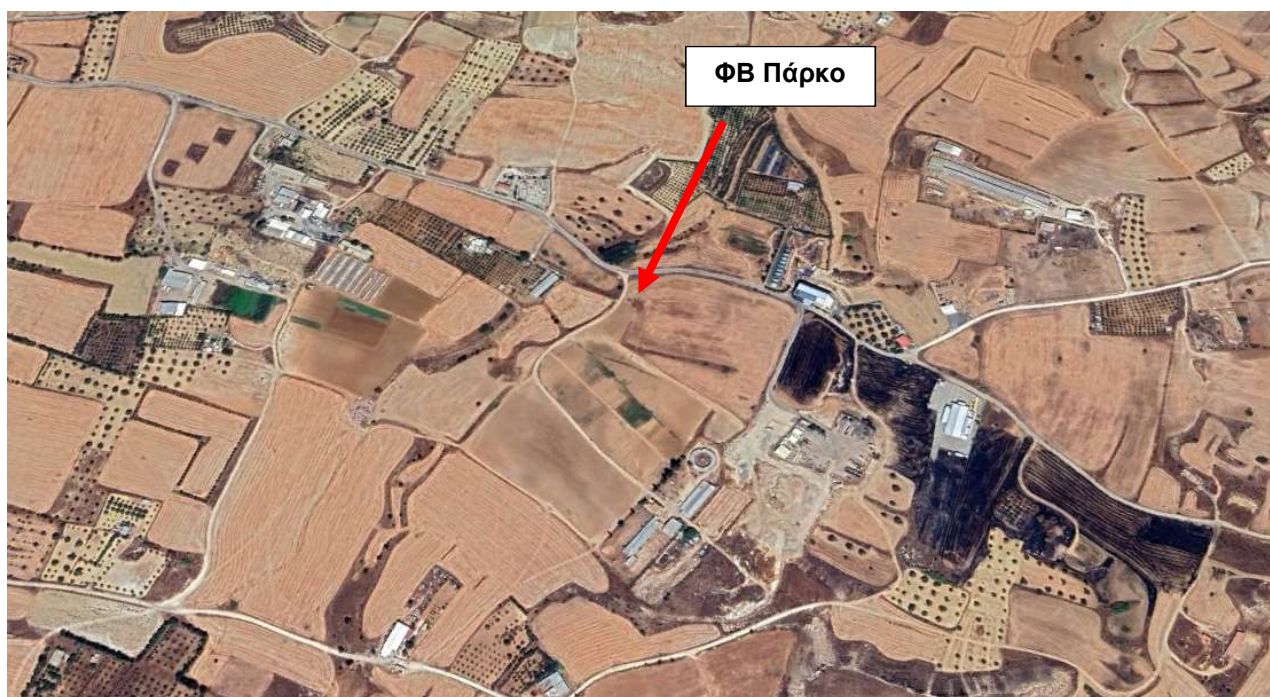
ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ  
ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000



Επίσημο Χωρομετρικό Σχέδιο του Τεμαχίου 167 Φύλλο / Σχέδιο 43Ε2 Τμήμα 5  
(μέρος του οποίου θα χρησιμοποιηθεί για το προτεινόμενο ΦΒ πάρκο)



**Δορυφορική Φωτογραφία του Χώρου του Προτεινόμενου ΦΒ Πάρκου**



**Δορυφορική Φωτογραφία της Περιοχής του Προτεινόμενου ΦΒ Πάρκου**



(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Δεν θα εκτελούνται οι οποιεσδήποτε εργασίες από προσωπικό κατά την λειτουργία των ΦΒ συστημάτων. Κατά διαστήματα όμως θα εκτελούνται εργασίες επιδιόρθωσης και συντήρησης των ΦΒ συστημάτων και των άλλων βοηθητικών συστημάτων όποτε αυτές απαιτούνται καθώς επίσης και εργασίες καθαρισμού των ΦΒ πλαισίων κατά κανόνα περίπου 3 φορές ετησίως και επίσης των ξηρών χόρτων εντός και περιμετρικά του χώρου ΦΒ πάρκου όποτε αυτές απαιτούνται.**

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

**Δεν θα υπάρξουν εργασίες κατεδάφισης.**

**Στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του έργου θα γίνει αποσυναρμολόγηση και τα διάφορα υλικά θα ανακυκλωθούν / διατεθούν σε αδειούχους διαχειριστές αποβλήτων σύμφωνα με τις πρόνοιες της σχετικής νομοθεσίας.**

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:

**Θα γίνουν οι ακόλουθες κύριες εργασίες:**

- Χωματουργικές εργασίες πολύ μικρής κλίμακας
- Εγκατάσταση βάσεων των ΦΒ πλαισίων με την μέθοδο της πασσαλόμπτυξης
- Τοποθέτηση καλωδίων
- Κατασκευή δωματίου οργάνων/ συσκευών / μετρητών
- Τοποθέτηση ΦΒ πλαισίων και μετατροπέων (inverters)
- Τοποθέτηση ηλεκτρονικών συστημάτων ελέγχου
- Κατασκευή περίφραξης
- Απομάκρυνση τυχόν αποβλήτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας

**Θα χρησιμοποιηθεί κυρίως έτοιμος εξοπλισμός, συσκευές και όργανα μηχανολογικού, ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού τύπου καθώς και μεταλλικά υλικά και υλικά οικοδομής οι ποσότητες των οποίων είναι σχετικά μικρές.**

**Θα γίνει χρήση περίπου 1600 μ<sup>2</sup> εδάφους επί του οποίου δεν υπάρχει η οποιαδήποτε χλωρίδα. Θα χρησιμοποιηθεί πολύ μικρή ποσότητα νερού.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Θα απαιτείται σχετικά μικρή ποσότητα νερού ετησίως περίπου 4-6 τόνους για το καθάρισμα / ξέπλυμα των ΦΒ πλαισίων περίπου 3 φορές τον χρόνο με την χρήση ψεκαστήρα επί γεωργικού ελκυστήρα.**

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 προτεινόμενο έργο χωροθετείται εντός μέρους του τεμαχίου 167 (Φ/ Σ 30/43Ε2, Τμήμα 5) και βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Ψημολόφου, της επαρχίας Λευκωσίας. Η μορφολογία της ευρύτερης περιοχής χαρακτηρίζεται ως**

πεδινή / ημι-ορεινή και το υψόμετρο της άμεσα περιοχής είναι γύρω στα 330 μ από την επιφάνεια της θάλασσας.

Το προτεινόμενο ΦΒ πάρκο βρίσκεται σε απόσταση 2 χλμ. ανατολικά της κοινότητας Ψημολόφου, 3 χλμ. βόρεια της κοινότητας Πέρα Ορεινής, 2,5 χλμ. νότιο-ανατολικά της κοινότητας Πάνω Δευτερά, 4 χλμ. νότιο-δυτικά της κοινότητας Τσέρι και 5 χλμ. βόρειο-δυτικά της κοινότητας Μαρτί.

Στα ανατολικά και νότια αρχίζουν μικροί λόφοι το ύψος των οποίων αυξάνεται όσο προχωρούμε νοτιότερα. Ανατολικά σε απόσταση περίπου 100 μ υπάρχει μεγάλος χώρος οποίος χρησιμοποιείται για σπάσιμο / επεξεργασία και αποθήκευση χαλκικών (σκύρων) όπου υπάρχουν πολύ μεγάλοι σωροί από χαλκία και ο οποίος χώρος έχει υποβαθμίσει περιβαλλοντικά την γύρω περιοχή.

Η γη γενικά δεν είναι πολύ γόνιμη, τα υπόγεια νερά είναι περιορισμένα, και χρησιμοποιείται κυρίως για την καλλιέργεια σιτηρών / κριθαριού.

Η πολεοδομική ζώνη του χώρου του ΦΒ πάρκου είναι Γ3 (ζώνη υπαίθρου ή γεωργική) με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Συντελεστής Δόμησης 10%

Συντελεστής Κάλυψης 10%

Μέγιστος αριθμός ορόφων: 2

Μέγιστο ύψος: 8,30μ

Οι γειτονικές πολεοδομικές ζώνες είναι οι ακόλουθες:

Δ1 (κτηνοτροφική εκτός από χοίρους) στα 350μ ανατολικά

H3 (οικιστική) στα 750μ δυτικά

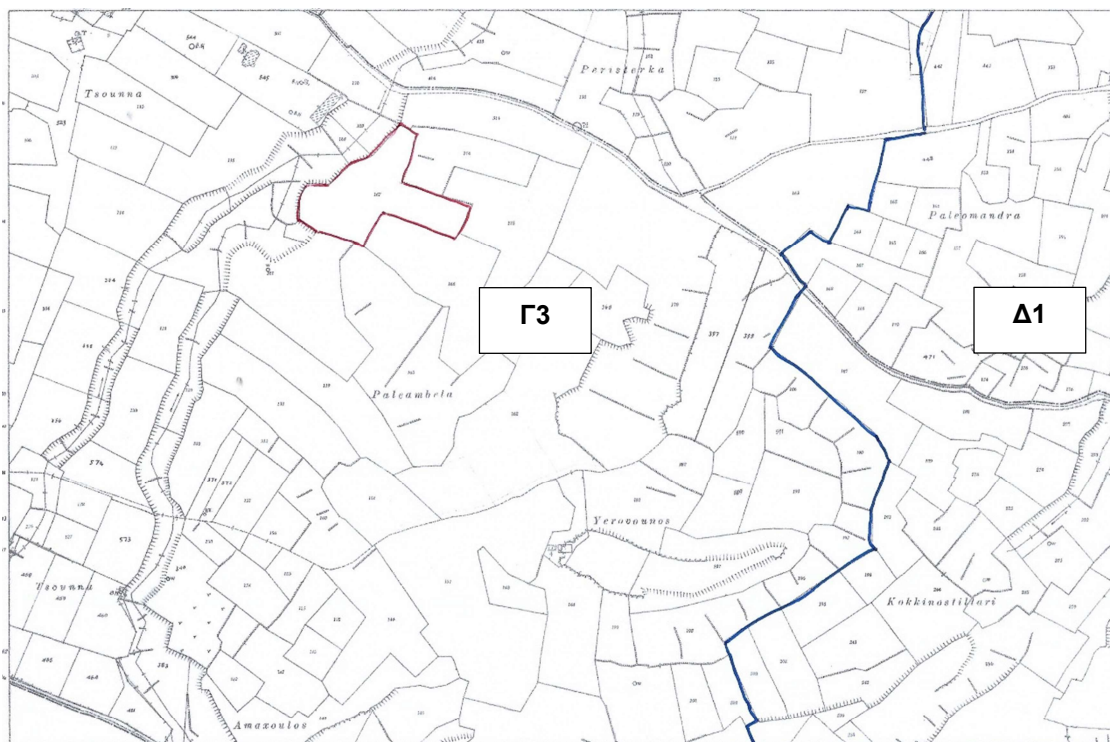
E1 (βιοτεχνική κατηγορίας B) στα 300μ βόρεια

Η πλησιέστερη προστατευόμενη περιοχή (Τόπος Κοινωνικής Σημασίας) που έχει ενταχθεί στο δίκτυο NATURA 2000 είναι η περιοχή «Αλυκός Ποταμός - Άγιος Σωζόμενος» με κωδικό CY2000002 η οποία ευρίσκεται πέραν των 3,5 χλμ. μακριά.

Η πλησιέστερη Ζώνη Ειδικής Προστασίας (SPA) η οποία έχει ενταχθεί στο δίκτυο NATURA 2000 είναι η περιοχή «Τζιόνια» η οποία ευρίσκεται πέραν των 13 χλμ. μακριά.



Τοποθεσία Προτεινόμενου Έργου σε Σχέση με τις Γύρω Κοινότητες



### Πολεοδομικές Ζώνες της Περιοχής

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 άλλα υφιστάμενα έργα σε ακτίνα 1χλμ.**

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.

**Στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο δεν υπάρχουν υδάτινα σώματα, υγρότοποι, δασικές περιοχές, περιοχές εξαιρετικής φυσικής καλλονής και περιοχές προστασίας της φύσης.**

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.

**Στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο δεν υπάρχει πολιτιστική κληρονομιά.**

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

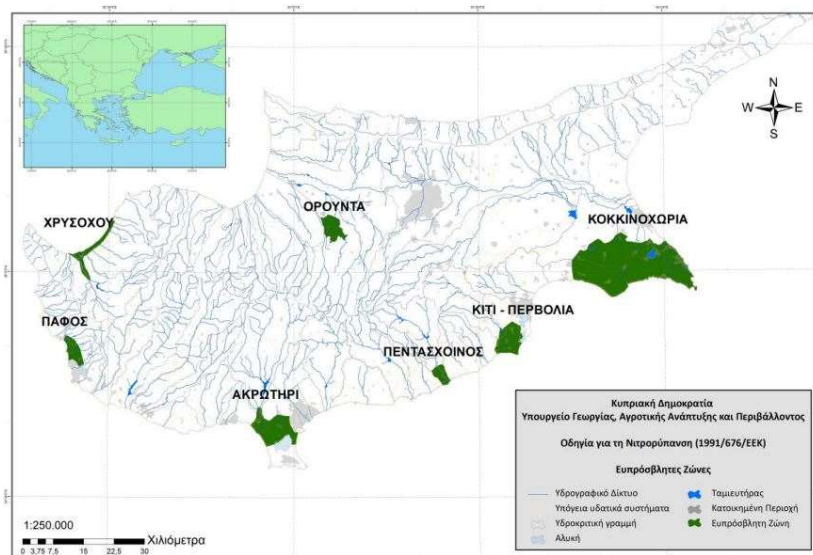
Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων και σχετική αλληλογραφία με το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης, αν εφαρμόζεται.

**Στον άμεσο περιβάλλοντα δεν υπάρχει γεωλογική κληρονομιά.**

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 περιοχές Νερών Κολύμβησης στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο και το προτεινόμενο Έργο ευρίσκεται μακριά από Ζώνες Ευπρόσβλητες στα Νιτρικά (NVZs) και περιοχές ευαίσθητες σε απόρριψη αστικών λυμάτων.**



**Ζώνες Ευπρόσβλητες στα Νιτρικά (NVZs)**



**Ευαίσθητες Περιοχές σε Απόρριψη Αστικών Λυμάτων**

**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:

**Κατά το στάδιο της κατασκευής δεν θα γίνει αφαίρεση επιφανειακού εδάφους. Οι χωματουργικές εργασίες που θα γίνουν είναι πολύ μικρής κλίμακας και αφορούν κάποια σχετική ισοπέδωση του εδάφους**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Δεν υπάρχει.**

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 υπάρχει.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Η λειτουργία του ΦΒ Πάρκου δεν αναμένεται να επηρεάσει την μελλοντική χρήση γης. Η ευρύτερη περιοχή είναι γεωργική και μέρος αυτής ακαλλιέργητη. Υπάρχουν και κάποιες μεμονωμένες καλλιέργειες ελιών.**

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

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

**Κατά το στάδιο κατασκευής του έργου, θα απαιτηθούν σχετικά πολύ μικρές ποσότητες νερού και οποίες θα μεταφερθούν στο εργοτάξιο.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Κατά το στάδιο λειτουργίας θα χρησιμοποιούνται μικρές ποσότητες νερού περίπου 4-6 τόνοι ετησίως για την καθαριότητα / ξέπλυμα των ΦΒ πλαισίων (3 φορές το χρόνο). Το νερό θα μεταφέρεται με την χρήση ψεκαστήρα επί γεωργικού ελκυστήρα.**

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

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εκτάσεις, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

**Κατά το στάδιο κατασκευής του έργου δεν θα επηρεαστεί η βιοποικιλότητα του τεμαχίου και της γύρω περιοχής. Η σκόνη και ο θόρυβος κατά την διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών δεν θα προκαλέσει σημαντική όχληση στους τυχόν**

**ανθρώπους και στην πανίδα της περιοχής καθότι είναι πολύ περιορισμένος και πολύ μικρής χρονικής διάρκειας.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Η λειτουργία του ΦΒ πάρκου δεν δημιουργεί την οποιανδήποτε εκπομπή αέριων ρύπων, την οποιαδήποτε απελευθέρωση ή απόρριψη υγρών αποβλήτων, την οποιαδήποτε δημιουργία στερεών αποβλήτων και την οποιαδήποτε παραγωγή θορύβου. Επίσης δεν δημιουργείται η οποιαδήποτε επιβλαβής ακτινοβολία ή έντονος φωτισμός που να επηρεάζει την πανίδα και χλωρίδα της άμεσης και ευρύτερης περιοχής έρευνας.**

**Δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις στην βιοποικιλότητα της περιοχής**

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:

**Κατά το στάδιο της κατασκευής θα δημιουργηθούν μικρές ποσότητες στερεών αποβλήτων, όπως συσκευασίες υλικών (π.χ. χαρτόνια, νάιλον, ξύλινα παλέτα), υπολείμματα μετάλλων και καλωδίων. Επίσης θα δημιουργηθεί πολύ μικρή ποσότητα οικιακών απορριμμάτων (π.χ. τενεκεδάκια, πλαστικές / χάρτινες σακούλες) από το προσωπικό. Τα απόβλητα αυτά θα διατεθούν κατά τον ενδεδειγμένο τρόπο σε αδειοδοτημένους διαχειριστές αποβλήτων και αδειοδοτημένους χώρους διαχείρισης αποβλήτων.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Κατά το στάδιο λειτουργίας του ΦΒ πάρκου δεν αναμένεται να δημιουργούνται στερεά απόβλητα**

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 το στάδιο κατασκευής αναμένεται να παράγονται μόνο οικιακά υγρά απόβλητα από το προσωπικό του εργοταξίου. Στο εργοτάξιο θα τοποθετηθεί χημική τουαλέτα, όπου τα υγρά απόβλητα θα παραλαμβάνονται από αδειοδοτημένο διαχειριστή.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Κατά το στάδιο λειτουργίας του ΦΒ πάρκου δεν αναμένονται οι οποιεσδήποτε ποσότητες υγρών αποβλήτων καθότι δεν θα υπάρχει μόνιμο προσωπικό που θα εργάζεται στο ΦΒ πάρκο.**

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 υπάρχουν.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Δεν υπάρχουν.**

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:

**Για τη μεταφορά όλων των υλικών και των ΦΒ πλαισίων θα απαιτηθεί χρήση υγρών καυσίμων για τη λειτουργία των οχημάτων και μηχανημάτων για σχετικά μικρή χρονική περίοδο οι οποίες όμως κρίνονται συγκριτικά πάρα πολύ μικρές.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Κατά το στάδιο λειτουργίας του έργου θα χρησιμοποιούνται καύσιμα μόνο για τη διακίνηση με οχήματα των ατόμων που θα εκτελούν περιοδικές συντηρήσεις και καθαρισμούς των ΦΒ πλαισίων οι ποσότητες των οποίων θα είναι σχετικά πάρα πολύ μικρές.**

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 υπάρχουν.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Κατά το στάδιο λειτουργίας του ΦΒ πάρκου θα παράγεται ηλεκτρική ενέργεια. Φωτισμός και άλλα βοηθητικά συστήματα όπως συναγερμός και κάμερες που θα υπάρχουν περιμετρικά του ΦΒ πάρκου θα καταναλώνουν σχετικά μικρή ποσότητα ηλεκτρισμού γύρω στα 800 KWh ετησίως.**

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.

**Δεν εφαρμόζεται.**

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:

**Κατά το στάδιο κατασκευής του έργου, οι κύριες πηγές εκπομπών αέριων ρύπων αποτελούν τα καυσαέρια των οχημάτων και μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν.**

**Οι επιπτώσεις όμως από τις εκπομπές αυτών των αέριων ρύπων είναι πολύ μικρές και πολύ περιορισμένης διάρκειας.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:  
**Δεν υπάρχουν,**

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:  
**Οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα κατά το στάδιο κατασκευής του Έργου είναι συγκριτικά αμελητέες.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:  
**Δεν υπάρχουν.**

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:  
**Κατά το στάδιο κατασκευής του έργου η πηγή θορύβου θα είναι η λειτουργία των οχημάτων και των μηχανημάτων για τις χωματοουργικές εργασίες και την πασσαλόμψη για την τοποθέτηση των βάσεων των ΦΒ Πλαισίων. Αναμένεται ότι ο θόρυβος που θα προκύψει είναι γύρω στα 65- 85 dB στα όρια του εργοταξίου ο οποίος θόρυβος όμως θα είναι διακεκομμένος και για πολύ μικρές χρονικές περιόδους. Η ένταση των δονήσεων αναμένεται να είναι αμελητέα.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:  
**Δεν υπάρχουν.**

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:  
**Κατά το στάδιο κατασκευής δεν θα δημιουργηθούν οι οποιεσδήποτε δυσάρεστες οσμές οι οποίες θα επηρεάσουν αρνητικά στην περιοχή.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:  
**Δεν υπάρχουν.**

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:  
**Δεν εφαρμόζεται.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:  
**Δεν εφαρμόζεται.**



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

**Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται στη Σεισμική Ζώνη 2 (AgR 0.20) όπου ο κίνδυνος σεισμού είναι σχετικά πολύ χαμηλός και εν πάση περιπτώσει λόγω του χαμηλού ύψους των κατασκευών και του είδους των κατασκευών - μεταλλικές οι επιπτώσεις σε περίπτωση σεισμού σε ανθρώπους ή περιουσία αναμένεται να είναι μηδαμινές.**

**Η τοποθεσία του έργου είναι μακριά από τις περιοχές δυνητικού σοβαρού κινδύνου πλημμύρας σύμφωνα με τους σχετικούς χάρτες του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων.**

**ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ**  
**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΓΟ**  
**ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ 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:

**Θόρυβος:**

Κατά το στάδιο κατασκευής του έργου δεν αναμένεται να προκληθεί οποιαδήποτε σημαντική όχληση λόγω θορύβου. Οι κατασκευαστικές εργασίες θα έχουν περιορισμένη χρονική διάρκεια και η δημιουργία θορύβου θα είναι σχετικά μικρής έντασης και μεμονωμένη.

**Οσμές:**

Δεν αναμένεται να προκληθούν οι οποιοσδήποτε οσμές.

**Ατμόσφαιρα:**

Κατά τη διάρκεια των χωματουργικών και κατασκευαστικών εργασιών η επιβάρυνση της ατμόσφαιρας από σκόνη θα είναι τοπικά για πολύ μικρή χρονική περίοδο και συγκριτικά αμελητέα.

Δεν υπάρχει η οποιαδήποτε επίπτωση στο κλίμα.

**Έδαφος και υδάτινα σώματα:**

Οι επιπτώσεις στο έδαφος θα είναι μηδαμινές καθώς τα έργα που απαιτούνται για τη διαμόρφωση του χώρου είναι περιορισμένα.

Δεν υπάρχει αύξηση της διάβρωσης ή αλλαγές στα γεωλογικά πετρώματα.

Δεν αναμένεται να υπάρξουν οι οποιοσδήποτε επιπτώσεις στα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα της περιοχής. Δεν θα υπάρξουν τα οποιαδήποτε υγρά απόβλητα που να αποτελούν κίνδυνο ρύπανσης του υδατικού περιβάλλοντος της περιοχής.

Στην απίθανη περίπτωση διαρροής καυσίμων ή λαδιών από τα οχήματα και μηχανήματα αυτά θα συλλεγούν και θα διατεθούν κατά τον ενδεδειγμένο τρόπο.

**Πληθυσμός περιοχής:**

Δεν αναμένεται το ΦΒ πάρκο να επιφέρει τις οποιοσδήποτε επιπτώσεις στους κατοίκους της περιοχής.

**Βιοποικιλότητα:**

Το τεμάχιο στο οποίο θα κατασκευαστεί το προτεινόμενο έργο και η ευρύτερη περιοχή χρησιμοποιείται κυρίως για την καλλιέργεια σιτηρών καθότι η γη δεν είναι πολύ γόνιμη και τα υπόγεια νερά πολύ περιορισμένα και υπάρχουν και κάποιες ακαλλιέργητες εκτάσεις. Η κατασκευή του έργου δεν θα υποβαθμίσει καθόλου την χλωρίδα της γύρω περιοχής.

Το προτεινόμενο έργο δεν θα επηρεάσει την πανίδα της γύρω περιοχής λόγω της πολύ μικρής έκτασης που καταβάλει και της πολύ μικρής περιόδου κατασκευής του. Ο θόρυβος από το εργοτάξιο είναι πιθανό να προκαλέσει κάποια όχληση της πανίδας της περιοχής κατά τη διάρκεια των κατασκευαστικών εργασιών αλλά για πάρα πολύ μικρό χρονικό διάστημα.

Δεν αναμένεται να επηρεαστεί η βιοποικιλότητα της γύρω περιοχής. Δεν υπάρχει αλλαγή στην ποικιλία και αριθμό των ειδών χλωρίδας και πανίδας.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Θόρυβος:**

Η λειτουργία του ΦΒ πάρκου δεν προκαλεί κανένα θόρυβο και ούτε προβλέπεται να γίνονται οι οποιοσδήποτε εργασίες οι οποίες δημιουργούν θόρυβο.

**Οσμές:**

Δεν υπάρχουν οσμές.

**Ατμόσφαιρα:**

Δεν υπάρχουν οι οποιοσδήποτε απελευθερώσεις ρύπων στην ατμόσφαιρα.

Τουναντίον η λειτουργία του ΦΒ πάρκου συμβάλλει στη μείωση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ορυκτά καύσιμα και έμμεσα στην μείωση των αερίων του θερμοκηπίου.

**Έδαφος και υδάτινα σώματα:**

Δεν υπάρχει η οποιαδήποτε επίπτωση στο έδαφος και στα υδάτινα σώματα της περιοχής.

Για αποφυγή της οποιασδήποτε ρύπανσης του εδάφους κατά τον καθαρισμό των πλαισίων θα χρησιμοποιείται μόνο καθαρό νερό και δεν θα προστίθεται το οποιοδήποτε χημικό / υγρό καθαρισμού.

**Πληθυσμός περιοχής:**

Η λειτουργία του ΦΒ πάρκου δεν αναμένεται να επιφέρει οποιοσδήποτε επιπτώσεις στους κατοίκους της περιοχής.

**Βιοποικιλότητα:**

Δεν αναμένεται να υπάρχουν οι οποιοσδήποτε αρνητικές επιπτώσεις στην βιοποικιλότητα της περιοχή από την λειτουργία του ΦΒ πάρκου.

Γενικά η λειτουργία του ΦΒ πάρκου κρίνεται φιλική προς τα οικοσυστήματα της περιοχής καθότι δεν δημιουργεί αέριους ρύπους, υγρά ή στερεά απόβλητα ούτε ακτινοβολία ή έντονο φωτισμό και ούτε ηχορύπανση η οποία να επηρεάζει αρνητικά την πανίδα και χλωρίδα της ευρύτερης περιοχής. Δεν αναμένεται να επηρεαστεί η βιοποικιλότητα της γύρω περιοχής. Δεν υπάρχει αλλαγή στην ποικιλία και αριθμό των ειδών χλωρίδας και πανίδας.

Δεν αναμένεται να υπάρχουν οι οποιοσδήποτε επιπτώσεις σε Τόπους Κοινωνικής Σημασίας (SCI) και σε Ζώνες Ειδικής Προστασίας (SPA) από την εγκατάσταση και λειτουργία του ΦΒ πάρκου καθότι οι προστατευόμενες αυτές περιοχές ευρίσκονται σε πολύ μεγάλη απόσταση μακριά.

**ΜΕΡΟΣ IV**  
**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΡΑΠΟΥΝ,**  
**ΠΡΟΛΗΦΘΟΥΝ, Ή ΜΕΤΡΙΑΣΤΟΥΝ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ**  
**ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ 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 το στάδιο κατασκευής δεν υπάρχουν σημαντικές και δυσμενείς για το περιβάλλον επιπτώσεις. Όλες οι δυνητικές επιπτώσεις είναι πολύ μικρής έντασης και πολύ μικρής χρονικής διάρκειας. Εν πάση περιπτώσει θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για ελαχιστοποίηση όλων των πιθανών επιπτώσεων.**

**Τα κυριότερα μέτρα μετριασμού των επιπτώσεων περιλαμβάνουν τον σωστό προγραμματισμό των μετακινήσεων και των εργασιών στον χώρο του εργοταξίου, την τήρηση των κανονικών ωρών εργασίας, την χρήση καλά συντηρημένων οχημάτων και μηχανημάτων, την ελαχιστοποίηση δημιουργίας σκόνης, την αποφυγή χρήσης οποιοδήποτε χημικών, την αποφυγή ρύπανσης και καθαρισμό του εδάφους από τυχόν διαρροές καυσίμων και λαδιών, την συλλογή και μεταφορά των μπαζών και υπολειμμάτων υλικών και συσκευασιών καθώς και των οικιακών αποβλήτων από το εργοτάξιο σε αδειοδοτούμενους διαχειριστές αποβλήτων / αδειοδοτημένο χώρο διαχείρισης αποβλήτων.**

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

**Κατά το στάδιο λειτουργίας δεν υπάρχουν σημαντικές και δυσμενείς για το περιβάλλον επιπτώσεις. Δεν υπάρχει εκπομπή αέριων ρύπων, απόρριψη υγρών αποβλήτων, δημιουργία στερεών αποβλήτων και ούτε δημιουργία θορύβου. Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για ελαχιστοποίηση και μετριασμό όλων των πιθανών επιπτώσεων.**

**Μικρές ποσότητες αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και άλλων υλικών που πιθανών να δημιουργηθούν κατά την συντήρησης του ΦΒ πάρκου θα παραδίδονται σε αδειοδοτημένους διαχειριστές αποβλήτων.**

**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.

Ο χώρος του προτεινόμενου ΦΒ πάρκου και της ευρύτερης περιοχής χρησιμοποιείται κυρίως για την καλλιέργεια σιτηρών/κριθαριού. Το προτεινόμενο ΦΒ πάρκο ευρίσκεται σχετικά πολύ μακριά από Τόπους Κοινωνικής Σημασίας (SCI) και Ειδικές Ζώνες Προστασίας (SPA).

**Περιοχές SCI**

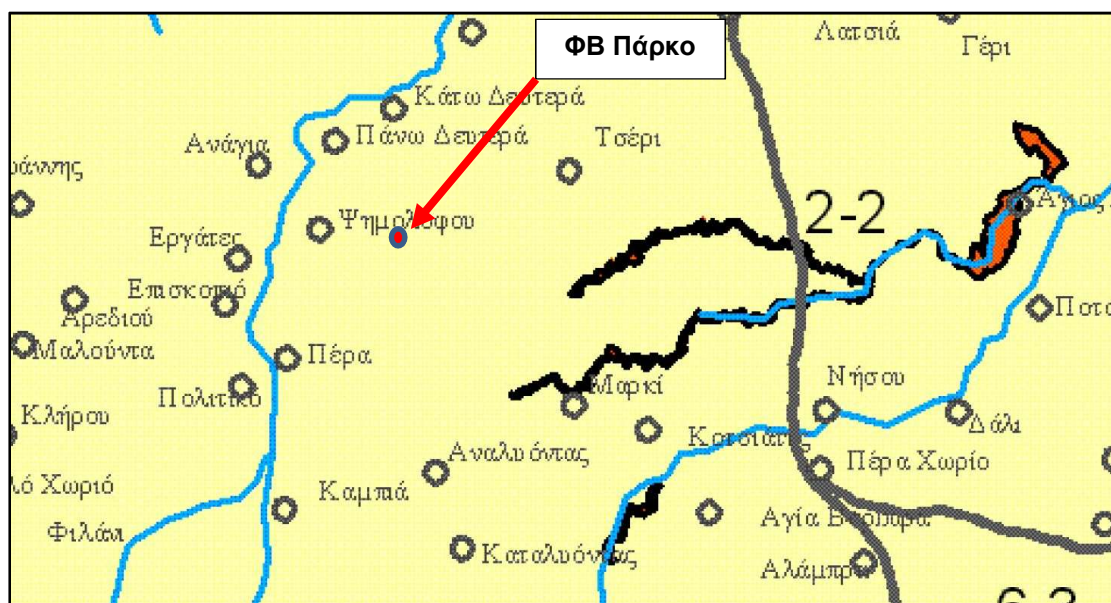
Ο πλησιέστερος Τόπος Κοινωνικής Σημασίας (SCI) που έχει ενταχθεί στο δίκτυο NATURA 2000 είναι η περιοχή «Αλυκός Ποταμός - Άγιος Σωζόμενος» με κωδικό CY2000002 ο οποίος ευρίσκεται πέραν των 3,5 χλμ. μακριά.

**Περιοχές SPA**

Η πλησιέστερη Ζώνη Ειδικής Προστασίας (SPA) η οποία έχει ενταχθεί στο δίκτυο NATURA 2000 είναι η περιοχή «Τζιόνια» η οποία ευρίσκεται πέραν 13 χλμ. μακριά.

Δεν υπάρχουν περάσματα πουλιών κοντά στον χώρο του προτεινόμενου ΦΒ πάρκου.

Δεν υπάρχουν στην περιοχή απειλούμενα και προστατευόμενα είδη χλωρίδας και πανίδας



**Τοποθεσία ΦΒ Πάρκου σε Σχέση με την Πλησιέστερη Περιοχή NATURA 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 υπάρχει η οποιαδήποτε σημαντική επίπτωση.**

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 υπάρχει η οποιαδήποτε σημαντική επίπτωση.**

**Θα πρέπει να σημειωθεί ότι το προτεινόμενο ΦΒ πάρκο θα αξιοποιεί τον ήλιο, ο οποίος αποτελεί Ανανεώσιμη Πηγή Ενέργειας, για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και έτσι θα συμβάλει ουσιαστικά στην μέσο-μακροπρόθεσμη προστασία του περιβάλλοντος και στην αειφόρο ανάπτυξη.**