



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

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 ΙΙΙ), λαμβάνονται υπόψη:
 - (α) το μέγεθος και τη χωρική έκταση των επιπτώσεων,
 - (β) τη φύση των επιπτώσεων,
 - (γ) το διασυννοριακό 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):

Στο πλαίσιο προώθησης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ), η εταιρεία Bioland Project 079-2 Ltd που εδρεύει στο Δήμο Αραδίππου, στην οδό Ελευθερίας 3, με αριθμό τηλεφώνου: 24505050 και αριθμό τηλεμοιότυπου: 24534775, αναφερόμενη στη Μελέτη ως Εργοδότης, προγραμματίζει την κατασκευή και λειτουργία Μονάδας Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, η οποία θα αποτελείται από Φωτοβολταϊκό Σύστημα ισχύος 0.65 Mw, αναφερόμενο στη μελέτη ως Προτεινόμενο Έργο (ΠΕ).

Το Φωτοβολταϊκό πάρκο, θα αποτελείται από 1203 Φ/Β πλαίσια τύπου Luxor Solar Bifacial LX-540M/182-144+ μέγιστης ισχύος εξόδου $P_{max} = 540Wp$ τα οποία θα εδράζονται πάνω σε ειδικές μεταλλικές βάσεις γαλβανισμένου χάλυβα, οι οποίες και θα έχουν την δυνατότητα να μεταβάλλουν χειροκίνητα την κλίση τους αναλόγως της εποχής. Όλες οι σειρές των Φ/Β πλαισίων θα αποτελούνται από διπλές σειρές σε όρθια διάταξη (portrait).

Η αναμενόμενη παραγωγή του Φωτοβολταϊκού πάρκου για τα πρώτα τουλάχιστον 10 έτη λειτουργίας του αναμένεται να είναι περίπου στις 1.12 GWh/έτος κατά μέσο όρο.

Το Φωτοβολταϊκό Πάρκο, προτείνεται να κατασκευαστεί εντός τεμαχίου ιδιωτικής γης με αριθμό 469 (Φ/Σχ.: 30/44W2) και Τμήμα 4 στην τοποθεσία «ΒΡΥΣΙΑ» στην Κοινότητα Ψιμολόφου, της Επαρχίας Λευκωσίας.

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

-

Επαρχία:

Λευκωσίας

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

Ψιμολόφου

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

Φ/ΣΧ: 30/44W2 Τμήμα: 4 Τεμάχιο: 469

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης:

Μέσω εγγεγραμμένου δρόμου ο οποίος εφάπτεται στο υπό μελέτη τεμάχιο

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

Γεωγραφικό πλάτος: 35° 3'18.30"N

Γεωγραφικό μήκος: 33°17'50.68"E

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

Τοπικό Σχέδιο Λευκωσίας

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

Πολεοδομική ζώνη: Δ1/ Κτηνοτροφική Ζώνη στην οποία επιτρέπεται η ανέγερση υποστατικών για μαζική εκτροφή ζώων και πτηνών εξαιρουμένων των χοίρων.

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€):

€650,000.00

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου: 9 μήνες από την ημέρα έκδοσης Άδειας Οικοδομής

Έναρξη: 12/2023

Λήξη: 4/2024

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

Bioland Project 079-2 Ltd

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Έκθεσης Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο: Αντώνιος Φοίνιος

Διεύθυνση: Ελευθερίας 3, Αραδίππου

Αρ. Τηλεφώνου: 24505050/99449512

Αρ. Τηλεομοιότυπου: 24534775

Ηλ. Ταχυδρομείο: phinios.a@biolandenergy.com

Ημερομηνία: 27/10/2023

Υπογραφή:

.....
ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΦΟΙΝΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΤΕΚ. Α171712

Σφραγίδα:

Στοιχεία Επικοινωνίας κύριου του έργου:

Όνοματεπώνυμο: Bioland Project 079-2 Ltd

Διεύθυνση: Ελευθερίας 3, Αραδίππου

Αρ. Τηλεφώνου: 24505050

Αρ. Τηλεομοιότυπου: 24534775

Ηλ. Ταχυδρομείο: info@biolandenergy.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:

Για την κατασκευή του ΠΕ θα ακολουθηθεί η παρακάτω τυπική διαδικασία.

- Χωματουργικά Έργα διαμόρφωσης του χώρου,
- Τοποθέτηση των βάσεων και των στηρίξεων,
- Τοποθέτηση των φωτοβολταϊκών πλαισίων,
- Εγκατάσταση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων,
- Έλεγχος λειτουργίας και δοκιμών αποδοχής του έργου,
- Σύνδεση με το εθνικό ηλεκτρικό δίκτυο.

Το ΠΕ υπολογίζεται προκαταρκτικά να ολοκληρωθεί εντός οκτώ (8) μηνών από την ημερομηνία έναρξης των κατασκευαστικών εργασιών. Για τις ανάγκες του έργου θα χρησιμοποιηθούν 1203 φωτοβολταϊκά πλαίσια μέγιστης ισχύος εξόδου $P_{max} = 540\text{ watt}$ έκαστο. Επιπλέον στο τεμάχιο θα τοποθετηθεί δωμάτιο παραγωγού και ο υποσταθμός της Α.Η.Κ. Για λόγους προστασίας του έργου από τρίτους θα χρησιμοποιηθεί περίφραξη 447m. Το συνολικό εμβαδό που θα καταλαμβάνει το προτεινόμενο έργο ανέρχεται στα 5388 m² από τα 10958 m² που καταλαμβάνει το τεμάχιο (49%).

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

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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 το στάδιο κατασκευής θα γίνουν εκσκαφές και επιχωματώσεις και ακολούθως συμπύεση του εδάφους. Η μέθοδος των χωματουργικών εργασιών που εφαρμόζεται, προβλέπει την επαναχρησιμοποίηση των εκσκαφέντων χωμάτων κατά την επιχωμάτωση (cut and fill), έτσι ώστε να μην απομακρύνονται ποσότητες χώματος από το τεμάχιο ή να χρειάζονται επιπρόσθετες ποσότητες για να καλυφθούν οι ανάγκες της επιχωμάτωσης. Ακολούθως θα γίνει η πασαλόμψη των βάσεων των φωτοβολταϊκών πλαισίων.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

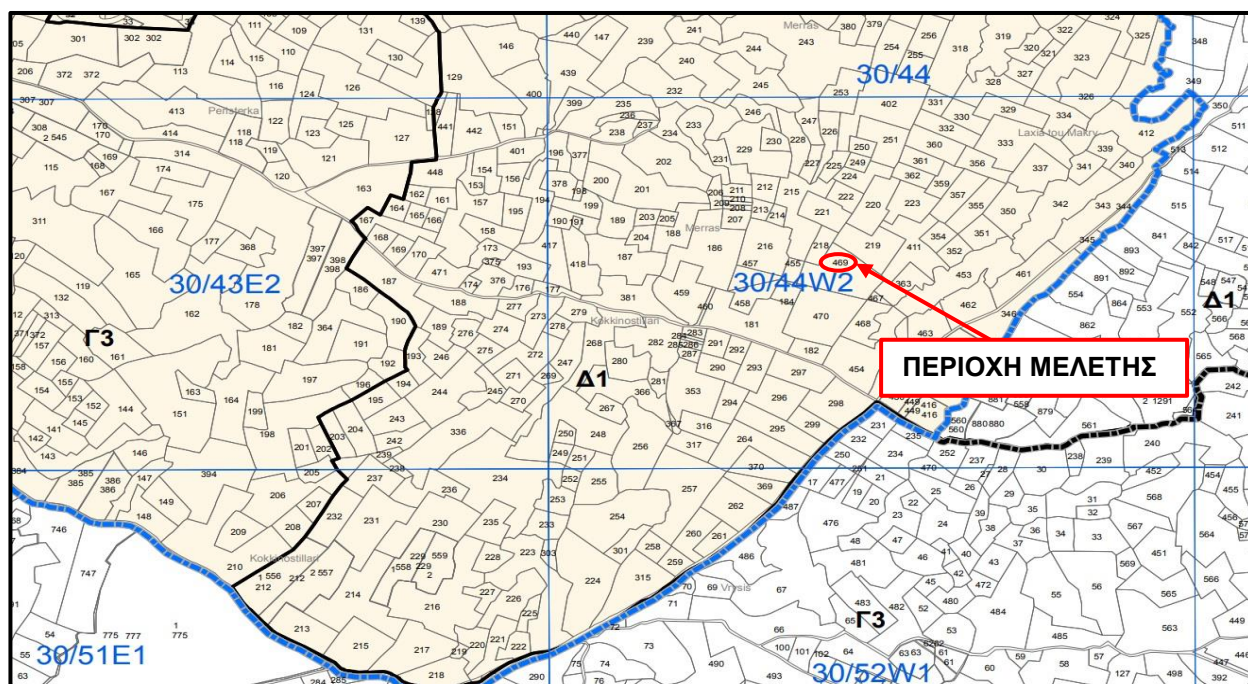
Τα φωτοβολταϊκά συστήματα έχουν τη δυνατότητα της απευθείας μετατροπής της ηλιακής ενέργειας σε ηλεκτρική. Η βασική δομική μονάδα κάθε ΦΒ συστήματος είναι το φωτοβολταϊκό στοιχείο. Το υλικό το οποίο χρησιμοποιείται για την κατασκευή των ΦΒ στοιχείων είναι το πυρίτιο. Ομάδες ΦΒ στοιχείων, ηλεκτρικά συνδεδεμένες, διαμορφώνουν το ΦΒ πλαίσιο. Το ΦΒ πάρκο αποτελείται από ΦΒ πλαίσια συνδεδεμένα μεταξύ τους. Σε ένα ΦΒ πλαίσιο τα στοιχεία είναι τοποθετημένα ανάμεσα σε ανθεκτική διαφανή πλαστική ύλη και στην εμπρός πλευρά τοποθετείται γυαλί ειδικών προδιαγραφών.

Το σημαντικότερο από τα χαρακτηριστικά του ΦΒ πλαισίου είναι η ισχύ αιχμής (με μονάδα το Watt peak ή Wp), η οποία εκφράζει την παραγόμενη ηλεκτρική ισχύ, όταν το ΦΒ εκτεθεί σε ηλιακή ακτινοβολία 1kW/m² και σε θερμοκρασία 25 °C.

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 ΠΕ εντάσσεται στα διοικητικά όρια της Κοινότητας Ψιμολόφου και συγκεκριμένα εντός τεμαχίου ιδιωτικής γης με αριθμό 469 (Φ/Σχ.: 30/44W2) Τμήμα 4, στην τοποθεσία «ΒΡΥΣΙΑ» της κοινότητας Ψιμολόφου επαρχίας Λευκωσίας, σε κυμαινόμενο υψόμετρο από 359.5-363.5m πάνω από τη Μέση Στάθμη της Θάλασσας.

Το υπό μελέτη τεμάχιο εμπίπτει εντός της ζώνης Δ1-Κτηνοτροφική Ζώνη στην οποία επιτρέπεται η ανέγερση υποστατικών για μαζική εκτροφή ζώων και πτηνών εξαιρουμένων των χοίρων όπως παρουσιάζεται στον Χάρτη του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως, και στην ΕΠΜ υφίσταται η πολεοδομική Ζώνη Γ3, η οποία αναφέρεται ως Ζώνη Υπαίθρου.¹



Χάρτης 1: Οι Πολεοδομικές ζώνες της ΕΠΜ.

Το προτεινόμενο έργο απέχει 230m από τα όρια της πλησιέστερης ζώνης (Γ3) Ζώνη Υπαίθρου, 1.14km βόρειοδυτικά από τα όρια Ζώνης Προστασίας (Z3), απέχει 1.35km ανατολικά από βιοτεχνική ζώνη κατηγορίας Β (E1), και 3.41km βορειοδυτικά από τη ζώνη με επικρατούσα χρήση την κατοικία (Η).

Το ΠΕ βρίσκεται σε απόσταση 730m βόρεια από κεντρικό οδικό δίκτυο (F901), ενώ η πρόσβαση στο ΠΕ εξασφαλίζεται μέσω εγγεγραμμένου δρόμου, ο οποίος εφάπτεται στο νότιο-νοτιοδυτικό τμήμα του υπό μελέτη τεμαχίου.

¹ Υπουργείο Εσωτερικών, Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως,(2015) «Σχέδιο Ανάπτυξης Επαρχίας Λευκωσίας»



Χάρτης 2: Απόσταση ΠΕ από οικιστική Ζώνη.

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.

Στην Ευρύτερη Περιοχή Μελέτης (ΕΠΜ) παρατηρούνται καλλιεργήσιμες ή εγκαταλελειμμένες γεωργικές εκτάσεις γης, γεωργικά υποστατικά (αγροικίες, αποθήκες/στέγαστρα κτλ.), κτηνοτροφικά υποστατικά (αποθήκη σανού, μάντρες ζώων σε χρήση ή εγκαταλελειμμένες κτλ.), αγροκτήματα, παράνομες χωματερές, υαλοτεχνική επιχείρηση και συνεργείο αυτοκινήτων. Οι φωτογραφίες δραστηριοτήτων στην ΕΠΜ παρατίθενται στο Παράρτημα 2, και η χαρτογραφική/δορυφορική απεικόνιση των δραστηριοτήτων στην ΕΠΜ παρατίθεται στο Παράρτημα 3.

5. Αναφορά στο φυσικό περιβάλλον στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως υδάτινα σώματα, υδροτόπους, 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.

Κατά τη διεξαγωγή των επιτόπιων επισκέψεων δεν εντοπίστηκαν αγωγοί ή διατρήσεις/γεωτρήσεις εντός της Άμεση Περιοχή Μελέτης (ΑΠΜ) και δεν υπάρχει διέλευση οποιουδήποτε εγγεγραμμένου υδατορέματος εντός του υπό μελέτη τεμαχίου.

Η πλησιέστερη Ζώνη Προστασίας, είναι:

- η ΕΖΔ Δάσος Μαχαίρα (CY2000004), η οποία βρίσκεται σε απόσταση 9.65km νοτιοδυτικά από τα όρια του υπό μελέτη τεμαχίου.

Επιπρόσθετα, με βάση τον χάρτη διαδρόμων – περασμάτων διέλευσης αποδημητικών άγριων πτηνών της Κύπρου, η περιοχή μελέτης δεν εμπίπτει εντός οποιουδήποτε διάδρομου/περάσματος αποδημητικών πτηνών, ωστόσο απέχει 3.47km από τον πλησιέστερο.

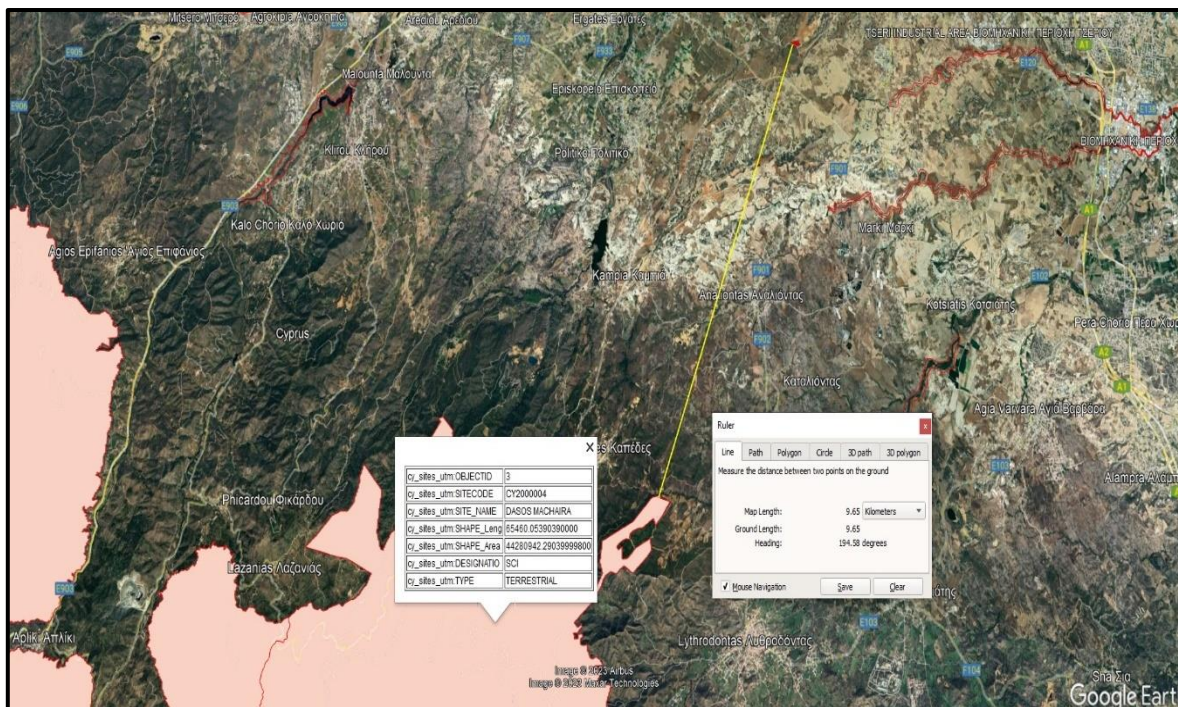


Χάρτης 3: Δορυφορική απεικόνιση της ΑΙΠΜ (google earth 2023).

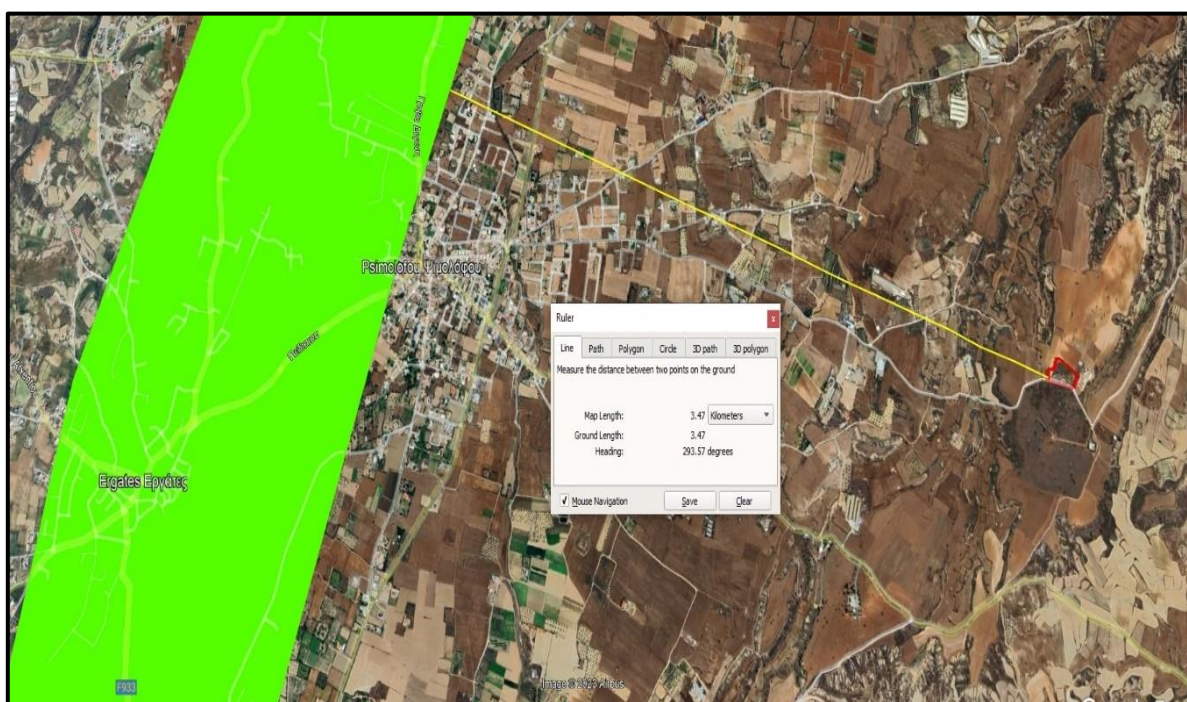


Χάρτης 4: Δορυφορική απεικόνιση της ΕΙΠΜ (google earth 2023).

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



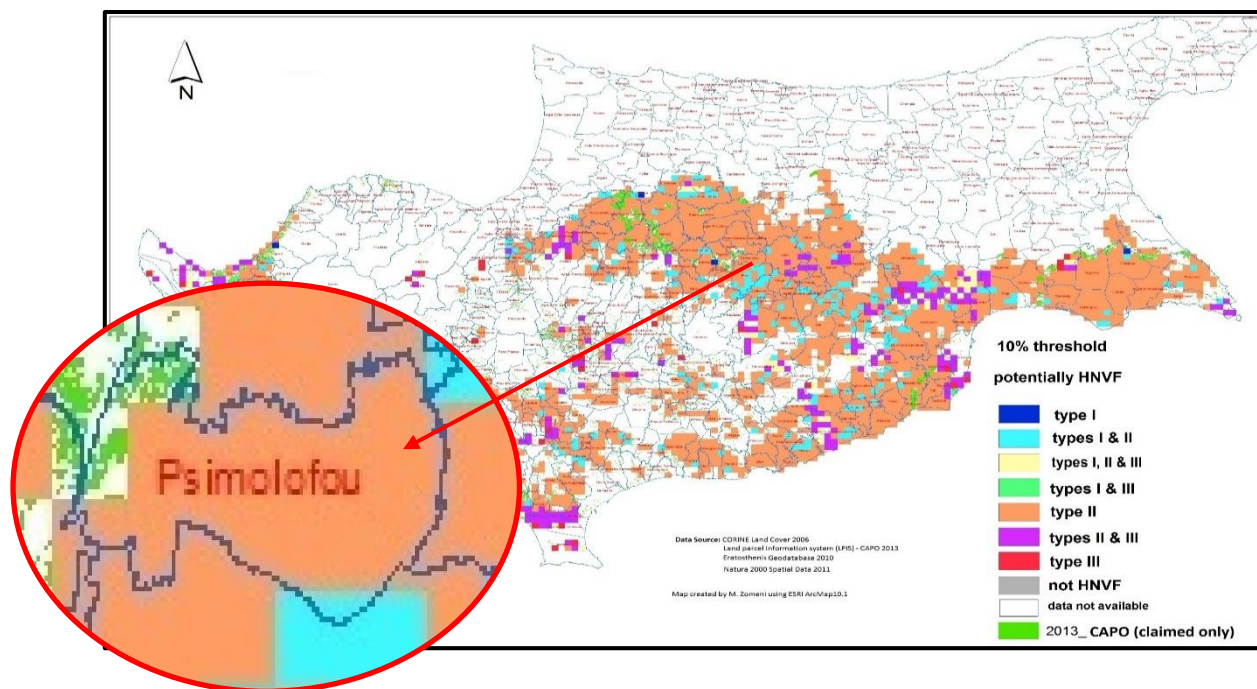
Χάρτης 3: Απόσταση ΠΕ από τη ΕΖΔ Δάσος Μαχαιρά (CY2000004).²



Χάρτης 4: Απόσταση ΠΕ από διάδρομο διέλευσης αποδημητικών πουλιών.³

² Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος «Ζώνες Ειδικής Προστασίας»

³ Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας «Διαδρομοί διέλευσης αποδημητικών πουλιών» Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος



Χάρτης 5: Ζώνες Υψηλής Φυσικής Αξίας Υπουργείου Γεωργίας.⁴

Η ΑΠΜ, όπως και η ΕΠΜ χαρακτηρίστηκαν από το Υπουργείο Γεωργίας, ως Ζώνες Υψηλής Φυσικής Αξίας Τύπου II. Ως Τύπος II, χαρακτηρίζεται η αγροτική γη στην οποία ασκείται χαμηλής έντασης (εκτατική) γεωργία, ή καλύπτεται από μωσαϊκό ημιφυσικής βλάστησης, καλλιεργούμενης γης και ακαλλιέργητων συστάδων φυσικής βλάστησης.

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.

Η Ψημολόφου είναι χωριό της επαρχίας Λευκωσίας και βρίσκεται σε απόσταση 16 χιλιομέτρων νοτιοδυτικά της πόλης. Συνδέεται οδικά στα βόρεια με το χωριό Πάνω Δευτερά, στα νότια με το χωριό Πέρα Ορεινής και στα νοτιοδυτικά με το χωριό Επισκοπειών. Κατά μήκος των δυτικών συνόρων του χωριού ρέει ο ποταμός Πηδιάς, στα νερά του οποίου η Ψημολόφου οφείλει σε μεγάλο βαθμό την ύπαρξη και την ανάπτυξή της. Η ονομασία του χωριού γράφεται Ψημολόφου αλλά και Ψιμολόφου, αφού υπάρχουν διάφορες εκδοχές ως προς την προέλευσή της. Κατ' άλλους προέρχεται από το όψιμος λόφος, τοποθεσία όπου λέγεται ότι η παραγωγή δημητριακών είναι όψιμη αφού τα στάχια ωριμάζουν αργότερα απ' ό,τι σε άλλες περιοχές. Κατ' άλλη εκδοχή, η ονομασία προήλθε από τον χαρακτηρισμό ενός λόφου της περιοχής ως ψηλού (ψηλός λόφος, Ψηλολόφου, Ψημολόφου). Πρόκειται για λόφο που δεσπάζει πράγματι της περιοχής, σ' αυτόν δε υπάρχουν αρχαίοι τάφοι αλληπάλληλα συλημένοι κατά το παρελθόν. Μια τρίτη εκδοχή σχετίζεται επίσης με τον ίδιο αυτό λόφο, που έχει σχήμα ψωμιού (οπότε έχουμε αρχική ονομασία Ψωμολόφου). Πάντως παλαιότερα το χωριό ήταν γραμμένο κι ως Psomolophou. Ο ντε Μας Λατρί θεωρεί, πάλι, ότι η ονομασία προήλθε από τη φράση ύψωμα λόφου. Το χωριό βρίσκεται κοντά στην τοποθεσία όπου υφίστατο η αρχαία πόλη Ταμασσός. Ως την περιοχή της Ψημολόφου εκτεινόταν η Ταμασσός με τα

⁴ AgroLIFE (2013-2016) «Ζώνες Υψηλής Φυσικής Αξίας» Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος

περίχωρά της. Στην περιοχή υφίστανται αρχαιολογικοί χώροι, που όμως δεν έχουν ακόμη διερευνηθεί με συστηματικές ανασκαφές.

Ιστορική Αναδρομή:

Το χωριό υφίστατο κατά τα Μεσαιωνικά χρόνια. Σε παλαιούς χάρτες βρίσκεται σημειωμένο ως Psemelofa και ως Psomelofa. Ήταν μάλιστα σημαντικό φέουδο κατά την περίοδο της Φραγκοκρατίας και μνημονεύεται στις πηγές. Κατά τον ντε Μας Λατρί, το χωριό Psimolof (και Psimolopho) ήταν ένα από εκείνα που είχαν, στις αρχές της περιόδου της Φραγκοκρατίας, παραχωρηθεί στους Ναΐτες ιππότες. Μετά τη διάλυση του τάγματος των Ναϊτών, στις αρχές του 14ου αιώνα, το χωριό περιήλθε στην κατοχή των Ιωαννιτών ιπποτών. Λίγο αργότερα αναφέρεται ως φέουδο του Charles de Lusignan και του γιου του Philippe (και οι δυο μέλη της βασιλικής οικογένειας των Λουζινιανών). Υστερότερα το χωριό παραχωρήθηκε στον Λατινικό πατριαρχικό θρόνο Αντιόχειας απ' όπου το αφαίρεσε μετά το 1460 ο βασιλιάς της Κύπρου Ιάκωβος Β' ο Νόθος. Την τελευταία αυτή πληροφορία δίνει ο μεσαιωνικός χρονογράφος Γεώργιος Βουστρώνιος (Διήγησις..., έκδοση «Φιλόκυπρος», 1989, παρ. 129) Συνεπώς, κατά τον Βουστρώνιο, ο βασιλιάς Ιάκωβος Β' είχε μεν αφαιρέσει το χωριό από τον πατριάρχη αλλά στη συνέχεια το νοίκιασε έναντι 200 δουκάτων τον χρόνο, από τον ίδιο. Επρόκειτο, φαίνεται, για ένα συμβιβασμό μεταξύ πατριάρχη και Ιακώβου Β'. Εάν όμως το χωριό είχε περιέλθει στην κατοχή των Ιωαννιτών το 1310, μετά τη διάλυση του τάγματος των Ναϊτών, φαίνεται ότι πολύ σύντομα μεταβιβάστηκε στη Λατινική Εκκλησία των Ιεροσολύμων (σε μια προσπάθεια, προφανώς, να βοηθηθεί οικονομικά, αφού το βασίλειο των Ιεροσολύμων είχε ήδη πληγεί καίρια από τους Μουσουλμάνους. Κατά τα τέλη του 15ου αιώνα (περίοδος Βενετοκρατίας) η Ψιμολόφου αποτελούσε ιδιωτικό φέουδο του Πέτρου Λαζέ (Lase), της γνωστής μεσαιωνικής οικογένειας Λαζέ. Ο Πέτρος Λαζέ, τελευταίο γνωστό μέλος της οικογένειας, έφερε τον τίτλο του λόρδου της Ψιμολόφου (Lord of Psimolofa). Την πληροφορία γνωρίζουμε από έγγραφο που σώθηκε. Επρόκειτο για αίτηση του Λαζέ προς τις βενετικές αρχές σχετικά με την τύχη της περιουσίας του που περιοριζόταν μόνο στην κατοχή της Ψιμολόφου. Σύμφωνα και προς τις διατάξεις των Ασσιζών, ο Πέτρος ντε Λαζέ ζητούσε τη μεταβίβαση της περιουσίας του (φέουδο Ψιμολόφου) στον πρωτότοκο γιο του' ανέφερε ακόμη ότι είχε και μια παντρεμένη κόρη που θα κληρονομούσε το φέουδο υπό ορισμένες περιστάσεις. Δεν είναι γνωστό πότε ακριβώς το χωριό περιήλθε στην κατοχή της οικογένειας Λαζέ, που προφανώς το είχε αγοράσει.⁵

Παραγωγή ελαιόλαδου και Βυρσοδεψία:

Κατά την περίοδο πάντως αυτή είχε προωθηθεί η καλλιέργεια της ελιάς στην περιοχή της Ψιμολόφου και η παραγωγή ελαιολάδου. Είχαν φυτευτεί πολλά τέτοια δέντρα, μερικά μάλιστα απ' αυτά υπάρχουν, υπεραιώνobia, ως σήμερα. Κατά την περίοδο της Τουρκοκρατίας αρκετή εύφορη γη της Ψιμολόφου είχε περιέλθει στην κατοχή Τούρκων αγάδων, στο δε χωριό είχαν εγκατασταθεί και Τούρκοι, των οποίων απόγονοι ζούσαν στη Ψιμολόφου μέχρι και τη δεκαετία του 1940. Κατά την ίδια περίοδο απέκτησε στην περιοχή του χωριού μεγάλη κτηματική περιουσία το μοναστήρι της Παναγίας του Μαχαιρά. Προς το μοναστήρι παραχωρούνταν κτήματα και χωράφια από τους Ψημολοφίτες, προκειμένου να σωθούν από την αρπακτικότητα των Τούρκων. Το μοναστήρι ίδρυσε στη Ψημολόφου μεγάλο μετόχι που περιελάμβανε και ευρύχωρο κτίριο με πολλά δωμάτια για διαμονή των καλογήρων, αποθήκες και άλλα υποστατικά. Αργότερα η περιουσία του μοναστηριού εκποιήθηκε και σταδιακά αποκτήθηκε πάλι από τους κατοίκους του χωριού ή και άλλους.

⁵ Ψιμολόφου (cyprusalive.com)

Εκκλησίες και Ξωκλήσια:

Εκκλησία της Παναγιάς: Η εκκλησία του χωριού, αφιερωμένη στην Παναγία, ήταν παλαιό οικοδόμημα που ξανακτίστηκε το 1847. Από την αρχαιότερη εκκλησία παρέμειναν λίγα ίχνη με τοιχογραφίες.

Εκκλησία του Σταυρού: Το 1996, με ιδιωτική πρωτοβουλία κατοίκου της Ψημολόφου και με την επίβλεψη του Τμήματος Αρχαιοτήτων, ερευνήθηκε και καθορίστηκε ο χώρος της ερειπωμένης μικρής εκκλησίας του Σταυρού. Ήλθαν στο φως τα κατάλοιπα της μικρής αυτής εκκλησίας των Βυζαντινών Χρόνων (πιθανώς του 11ου ή 12ου αιώνα), ενώ κάτω από το δάπεδό της βρέθηκαν τρεις τάφοι με υπολείμματα πέντε σκελετών. Μεγάλος αριθμός από μικρά έγχρωμα κομμάτια γύψου, φανερώνει ότι εσωτερικά ο ναός ήταν διακοσμημένος με τοιχογραφίες, από τις οποίες δεν έχει σωθεί τίποτα.

Άλλες εκκλησίες: Στην περιοχή γύρω από το χωριό υπήρχαν και διάφορα ξωκλήσια (Αγίου Δημητρίου, Αγίου Γεωργίου, Σταυρόπετρας και άλλα) που όμως ερημώθηκαν. Ο G. Jeffery (1918) αναφέρει ειδικά την μονότολη εκκλησία του Αγίου Γεωργίου. Στα ανατολικά της είχαν ανακαλυφθεί αρχιτεκτονικά κατάλοιπα των Μεσαιωνικών χρόνων (υπόγεια στοά με αψίδες) που καλύφθηκαν όμως με χώμα για να δημιουργηθεί ένα αλώνι.⁶



Φωτογραφίες: Αξιοθέατα της Κοινότητας Ψημολόφου.

Όσο αφορά την ΑΠΜ όπου θα εγκατασταθεί το Φωτοβολταϊκό πάρκο, δεν υπάρχουν οποιαδήποτε αρχαιολογικά ευρήματα. Εάν διαπιστωθεί κατά την κατασκευή του ΠΕ ότι στην ΑΠΜ υπάρχουν αρχαία ευρήματα, οι εργασίες θα τερματιστούν και θα ειδοποιηθεί το Τμήμα Αρχαιοτήτων για τυχόν εκτιμήσεις και οδηγίες.

⁶ Κοινοτικό Συμβούλιο Ψημολόφου | [Επίσημη Ιστοσελίδα Κοινοτικού Συμβουλίου Ψημολόφου \(psimolofou.org\)](http://Επίσημη Ιστοσελίδα Κοινοτικού Συμβουλίου Ψημολόφου (psimolofou.org))

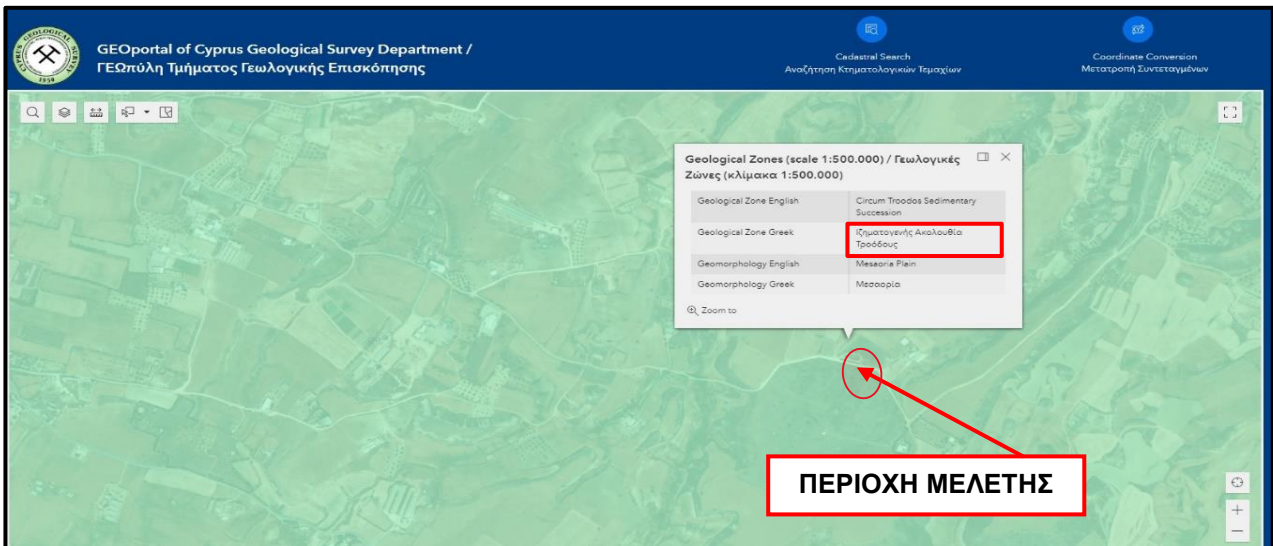
7. Αναφορά στην ύπαρξη γεωλογικής κληρονομιάς στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως απολιθωμάτων, γεωμορφωμάτων, γεωπάρκων, γεωλογικών σχηματισμών, ορυκτών πόρων, πετρωμάτων.

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

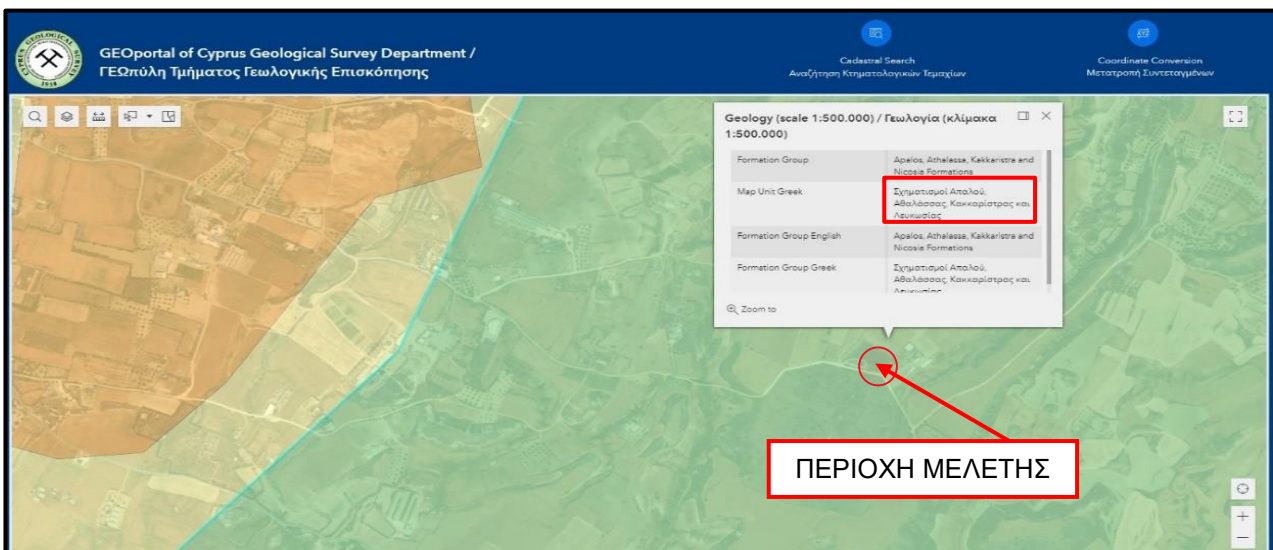
Γεωλογικά στοιχεία Περιοχής Μελέτης:

Στην Κύπρο διακρίνονται συνολικά τέσσερις (4) γεωλογικές ζώνες που, οι οποίες είναι, η ζώνη του Πενταδακτύλου, η ζώνη του Τροόδους, η ζώνη των Μαμωνιών και η ζώνη όπου τα πετρώματα θεωρούνται Αυτόχθονα Ιζηματογενή.

Βάσει του διαδραστικού δορυφορικού χάρτη που έχει αναπτύξει το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης, η περιοχή μελέτης, όπως επίσης και η ΕΠΜ, υπάγονται στην Ιζηματογενή Ακολουθία Τροόδους και απαντώνται πετρώματα από τους Σχηματισμούς Απαλού, Αθαλάσσης, Κακκαρίστρας και Λευκωσίας.



Χάρτης 6: Γεωλογικά χαρακτηριστικά περιοχής μελέτης.



Χάρτης 7: Οι γεωλογικοί σχηματισμοί της περιοχή μελέτης.

Η Ζώνη των αυτόχθονων ιζηματογενών πετρωμάτων, ηλικίας Ανώτερου Κρητιδικού - Πλειστόκαινου (70 εκ. χρόνια μέχρι πρόσφατα), καλύπτει κυρίως το χώρο μεταξύ των Ζωνών Πενταδακτύλου και Τροόδους (Μεσαορία) καθώς και το νότιο τμήμα του νησιού. Αποτελείται από μπεντονίτες, ηφαιστειοκλαστικά, συνονθύλευμα πετρωμάτων (melange), μάργες, κρητίδες, κερατόλιθους, ασβεστόλιθους, ασβεστιτικούς ψαμμίτες, εβαπορίτες και κλαστικά ιζήματα.⁷

Τα κλαστικά ιζηματογενή πετρώματα αποτελούν τους πιο σημαντικούς υδροφορείς του νησιού. Αναπτύσσονται κυρίως στις κοιλάδες και τα δέλτα των ποταμών και σχηματίζουν υδροφορείς που αναπτύσσονται στην δυτική και ανατολική Μεσαορία, το Ακρωτήρι και την Πάφο. Υδροφορείς αναπτύσσονται επίσης μέσα σε πορώδη πετρώματα, (ασβεστολιθικοί ψαμμίτες), καρστικοποιημένους ασβεστόλιθους και γύψους καθώς επίσης σε διαρρηγμένα πετρώματα όπως είναι οι κρητίδες, οι ασβεστόλιθοι κλπ.

Τα ιζηματογενή πετρώματα αποτελούν τις κύριες πηγές βιομηχανικών ορυκτών. Τα κυριότερα από αυτά είναι η γύψος (χρησιμοποιείται στην κατασκευή επιχρισμάτων και στη τσιμεντοβιομηχανία), οι άργιλοι στην τουβλοποιία, οι μάργες και οι κρητίδες στην τσιμεντοβιομηχανία, ο μπεντονίτης και ο σελεσίτης στη βιομηχανία, και η πέτρα δόμησης στις κατασκευές.

Ο Σχηματισμός Λευκωσίας αποτελείται από μια σειρά γκρίζων μαργών και κιτρινωπών λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων ασβεστολιθικών ψαμμιτών (πωρόλιθων) τους οποίους ο Ch. Duclos (1964) ονόμασε ασβεστολιθικούς ψαμμίτες Αγλαντζιάς. Το πάχος ολόκληρου του Σχηματισμού στην πλήρη του ανάπτυξη φθάνει τα 900 περίπου μέτρα και υποδιαιρείται σε τρεις ορίζοντες.

Ο κατώτερος ορίζοντας συνίσταται από συμπαγή μάργα χρώματος ασπροκίτρινου, γκρίζου ή ακόμη σκούρου γκρίζου, ο γνωστός «μαυρόκωννος», πλούσια σε μακρο-απολιθώματα κυρίως οστράκων, γαστεροπόδων και ελασματοβραγχίων. Η σύσταση της μάργας ποικίλλει από περιοχή σε περιοχή και ανάλογα με την περιεκτικότητά της σε άργιλλο διακρίνεται σε αργιλική μάργα (ποσοστό μεγαλύτερο του 50% άργιλλο), μάργα (20-50% άργιλλο) και ασβεστολιθική μάργα (μικρότερο του 20% άργιλλο). Ενίοτε μεταξύ αυτού του μονότονου σε υφή και σύσταση ιζήματος παρεμβάλλονται λεπτές στρώσεις ή φακοί πλέον χονδρόκοκκου υλικού όπως ψαμμίτες, οι γνωστές «αμμόπλακες», και κροκαλοπαγή (συνδεδεμένα αποστρογγυλωμένα χαλίκια). Επιπρόσθετα σε ορισμένες περιοχές στη βάση ή κοντά στη βάση του σχηματισμού υπάρχει ορίζοντας κροκαλοπαγούς, πάχους 50 περίπου μέτρων. Η σύσταση τόσο του λεπτόκοκκου αργιλικού υλικού όσο και του χονδρόκοκκου ψαμμιτικού και ψηφιτικού υλικού (χαλίκια, κροκάλες κλπ.), μαρτυρεί ότι η κύρια πηγή προέλευσής τους είναι τα εκρηξιγενή πετρώματα του Οφιολιθικού Συμπλέγματος του Τροόδους, από τη διάβρωση των οποίων προήλθαν.

Η μάργα της Λευκωσίας είναι σχετικά αδιαπέρατη με δευτερευούσης σημασίας υδροφόρους ορίζοντες. Επίσης ένεκα της υψηλής περιεκτικότητας του πετρώματος στο αργιλικό ορυκτό μοντμοριλλονίτη, έχει την ικανότητα να απορροφά μεγάλες ποσότητες νερού και να διογκώνεται κατά τη διάρκεια του χειμώνα ενώ κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού, λόγω απώλειας της υγρασίας, συρρικνώνεται και δημιουργεί τις χαρακτηριστικές πολυγωνικές ρωγματώσεις.

Ο μεσαίος ορίζοντας του Σχηματισμού Λευκωσίας, ο Ασβεστολιθικός Ψαμμίτης Αγλαντζιάς, αποτελείται κυρίως από ελαφρά αποστρογγυλωμένα θραύσματα αλγών (είδος φυκιών) ασβεστολιθικής σύστασης, οστράκων, μαλακίων και εχινόδερμων καθώς και αποστρογγυλωμένα τεμάχια κρητίδων και ασβεστόλιθων αρχαιότερων σχηματισμών. Επίσης το πέτρωμα περιέχει μικρό ποσοστό (1-5%) κόκκων χαλαζία και πυροξένων και κελύφη μικροοργανισμών όπως είναι τα τρηματοφόρα. Εμφανίζεται σε οριζόντιες ή με ελαφρά κλίση στρώσεις. Ενίοτε μεταξύ των στρώσεων παρεμβάλλονται λεπτοί ορίζοντες, πάχους 1-2 μέτρων, ασβεστολιθικών μαργών. Το ολικό πάχος του ασβεστολιθικού ψαμμίτη κυμαίνεται μεταξύ 3 και 50 μέτρων.

⁷ Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης

Ο ασβεστολιθικός ψαμμίτης είναι πέτρωμα συμπαγές, ψαθυρό και πορώδες λόγω περιορισμένης ανάπτυξης του συνδετικού υλικού μεταξύ των συστατικών του στοιχείων (χαμηλός βαθμός διαγένεσης). Σε ορισμένες όμως περιπτώσεις τα συστατικά υλικά συνδέονται με ασβεσίτη οπότε το πέτρωμα είναι σκληρότερο και δίνει την εμφάνιση ασβεστόλιθου. Λόγω της φύσεώς του ο ορίζοντας αυτός θεωρείται θαυμάσιος υδροφορέας.

Η επιφάνεια του ψαμμίτη καλύπτεται συνήθως από ένα σκληρό δευτερογενές ασβεστολιθικό επικάλυμμα γνωστό σαν «καφκάλλα». Η «καφκάλλα» σχηματίζεται μέσω μιας σειράς φυσικών διαδικασιών που περιλαμβάνουν διάλυση του ανθρακικού ασβεστίου του πετρώματος από το νερό της βροχής και την εκ νέου εναπόθεσή του στα επιφανειακά στρώματα.

Ο ανώτερος ορίζοντας του Σχηματισμού Λευκωσίας αποτελείται από στρώματα μάργας στα οποία παρεμβάλλονται λεπτές στρώσεις ασβεστολιθικού ψαμμίτη. Σε ορισμένες περιοχές οι μάργες έχουν ψαμμιτική υφή και είναι πλούσιες σε υπολείμματα φυτών ενώ σε άλλες είναι πλουσιότερες σε απολιθώματα οστράκων μαλακίων, κυρίως στα είδη *Ostrea* και *Balanus*.

Η ηλικία ολόκληρου του Σχηματισμού Λευκωσίας με βάση τους χαρακτηριστικούς τύπους απολιθωμάτων που απαντώνται σ' αυτόν είναι πλειοκαινική, δηλαδή 1,8 μέχρι 3 εκατομμυρίων χρόνων. Απαντώνται πετρώματα όπως: *βιοασβεστιτικούς και άλλους ψαμμίτες, ιλύες, χαλίκια, αμμούχες μάργες, μάργες, ασβεστόλιθους και κροκαλοπαγή.*⁸

Σχηματισμός Αθαλάσσας: Ένα σημαντικό ποσοστό των εμφανίσεων του Σχηματισμού Λευκωσίας καλύπτονται από τον νεότερο Σχηματισμό της Αθαλάσσας. Η τυπική εμφάνισή του βρίσκεται στον Άρωνα της Αθαλάσσας ή Λόφο του Λιονταριού (Λιονταρόβουνο) που βρίσκεται νοτιοανατολικά της εκκλησίας του Αγίου Γεωργίου της Αθαλάσσας. Ο τραπεζοειδής αυτός λόφος, ύψους 85 περίπου μέτρων, είναι το υψηλότερο τοπογραφικό σημείο της πεδιάδας της Μεσαορίας (υψόμετρο 194 μ.). Αποτελείται από πλειστοκαινικής ηλικίας (500.000-1,8 εκατομμύρια χρόνια) θαλάσσια ιζήματα πάχους 50 περίπου μέτρων τα οποία επικάθονται με ασυμφωνία στις μάργες και ασβεστολιθικούς ψαμμίτες του Σχηματισμού Λευκωσίας. Τα ιζήματα αυτά συνίστανται από σειρά στρώσεων μεσοκόκκων μέχρι χονδροκόκκων απολιθωματοφόρων ασβεστολιθικών ψαμμιτών με παρεμβαλλόμενες στρώσεις μαργών. Οι ασβεστολιθικοί ψαμμίτες είναι παρόμοιοι με τους ψαμμίτες του Σχηματισμού Λευκωσίας αλλά συνήθως είναι περισσότερο χονδροκόκκοι. Επίσης σε ορισμένες περιπτώσεις περικλείουν φακούς από κροκαλοπαγή, δηλαδή ελαφρά αποστρωγγυλωμένα χαλίκια που προήλθαν από τη διάβρωση του αρχαιότερου Σχηματισμού της Λευκωσίας και του Εκρηξιγενούς Συμπλέγματος του Τροόδους.

Οι ασβεστολιθικοί ψαμμίτες χαρακτηρίζονται από μικροδιασταυρούμενες στρώσεις αλλά και από την εμφάνιση ιζηματογενών ρυτίδων (αμμορυτίδων), ενδεικτικό του αβαθούς θαλάσσιου περιβάλλοντος που εναπετέθησαν.

Η αναλογία ασβεστολιθικών ψαμμιτών προς τις μάργες διαφέρει από περιοχή σε περιοχή. Στην τυπική όμως εμφάνιση του Σχηματισμού στον Άρωνα της Αθαλάσσας, η αναλογία των δυο τύπων πετρωμάτων είναι σχεδόν ίση. Απαντώνται πετρώματα όπως: *βιοασβεστιτικοί και άλλοι ψαμμίτες, αμμούχες μάργες, και κροκαλοπαγή.*⁸

Σχηματισμός Κακκαρίστρας: Σε ορισμένες περιοχές, νότια και νοτιοανατολικά της πρωτεύουσας, ο Σχηματισμός έχει πάχος 15-25 μέτρα και συνίσταται από θαλάσσιους σκοτεινόχρωμους ψαμμίτες (γρσουβάκες), πηλίτες και κροκαλοπαγή με λεπτές στρώσεις μαργών. Σποραδικά πλησίον της κορυφής ή στην κορυφή του Σχηματισμού ανευρίσκονται λεπτά στρώματα λιμναίων ασβεστόλιθων. Η τυπική εμφάνισή του βρίσκεται νοτιοδυτικά των Λατσιών κατά μήκος του μικρού ποταμού της Κακκαρίστρας που είναι παραπόταμος του ποταμού Καλόγηρου που καταλήγει στον φράκτη της Αθαλάσσας.

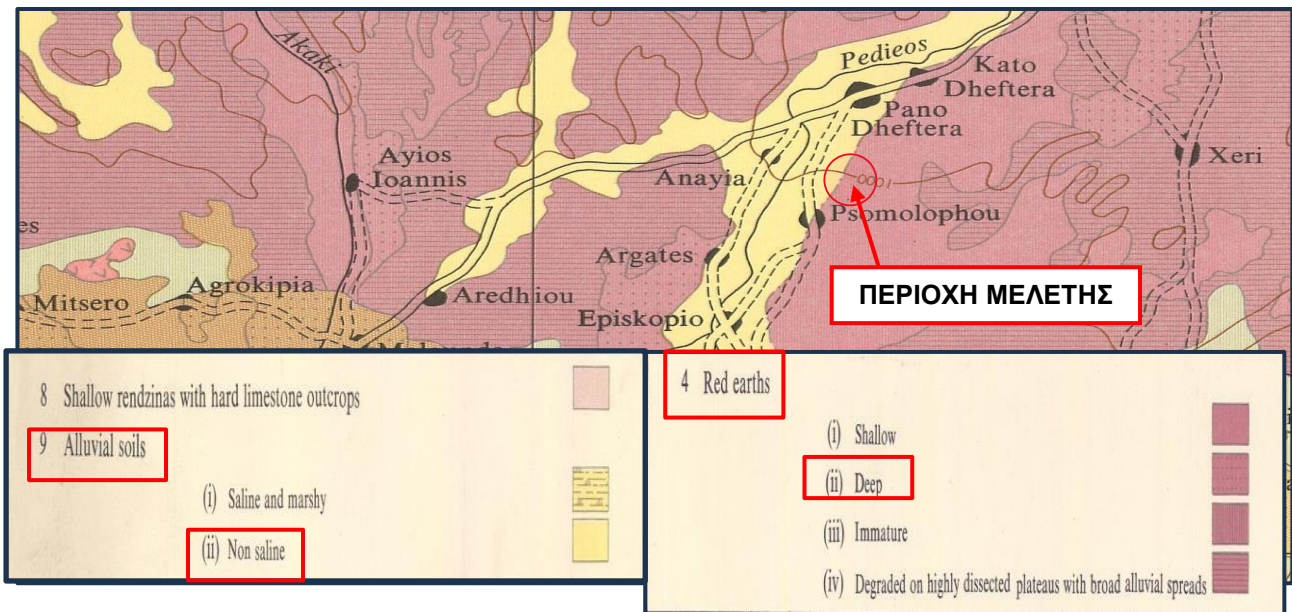
⁸ Κωνσταντίνου Χρίστος «Η γεωλογική εξέλιξη της Κύπρου»,(2010), Πανεπιστήμιο Πατρών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Γεωλογίας

Ο Σχηματισμός μεταπίπτει σταδιακά προς τα πλάγια, είτε προς τον θαλάσσιο σχηματισμό της Αθαλάσσης είτε προς χερσαίες φάσεις κροκαλοπαγών. Ο Σχηματισμός Κακκαρίστρας με την ποικιλία των φάσεών του, θαλάσσια, λιμναία και χερσαία, θεωρείται ότι αντιπροσωπεύει δελταϊκές αποθέσεις των ποταμών του Τροόδου κατά τις αρχές της Πλειστοκαινικής περιόδου, δηλαδή πριν από 1,8 περίπου εκατομμύρια χρόνια. Απαντώνται πετρώματα όπως: βιοασβεσטיτικοί και άλλοι ψαμμίτες, αμμούχες μάργες, και κροκαλοπαγή.⁸

Σχηματισμός Απαλού: Τους Σχηματισμούς Αθαλάσσης και Κακκαρίστρας στις περιοχές που αναφέρθηκαν πιο πάνω, ενίοτε καλύπτει ο Σχηματισμός Απαλού που αποτελείται από αποθέσεις πεδίων πλημμυρών των ποταμών και ελών, όπως ιλύ, πηλό, άμμο και κροκαλοπαγή. Το πάχος του στην τυπική του εμφάνιση, που βρίσκεται στον ομώνυμο λόφο νοτιοδυτικά των Λατσιών, φθάνει τα 65 μέτρα. Σε άλλες όμως τοποθεσίες κυμαίνεται μεταξύ 5 και 35 μέτρων. Η ηλικία του Σχηματισμού αυτού όπως και της Κακκαρίστρας είναι μέση πλειστοκαινική, δηλαδή 500.000-700.000 περίπου χρόνων.⁹ Απαντώνται πετρώματα όπως: βιοασβεσטיτικοί και άλλοι ψαμμίτες, αμμούχες μάργες, και κροκαλοπαγή.⁸

Εδαφολογικά στοιχεία Περιοχής Μελέτης:

Η περιοχή μελέτης χαρακτηρίζεται ως αργιλώδες έδαφος, ενώ η ΕΠΜ χαρακτηρίζεται ως αλλούβιο μη αλατούχο έδαφος.



Χάρτης 8: Δυτικό Μέρος του Εδαφολογικού Χάρτη της Κύπρου και σχετικό υπόμνημα.¹⁰

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.

Υδρολογικά το ΠΕ εμπίπτει στο υδατικό σώμα CY-17. Κεντρική και Δυτική Μεσαορία.

Η χημική κατάσταση του υπόγειου υδροφορέα ΣΥΥ CY-17 κατά τη διετία 2019-20 αξιολογείται καλή παρόλο που κατά τη διετία 2019-20 παρουσιάζεται τοπική υπέρβαση των Ανώτερων Αποδεκτών Τιμών: χλωριούχων ιόντων (Cl^-), των θειικών ιόντων ($SO_4 =$) της ηλεκτρικής αγωγιμότητας λόγω υπεράντλησης,

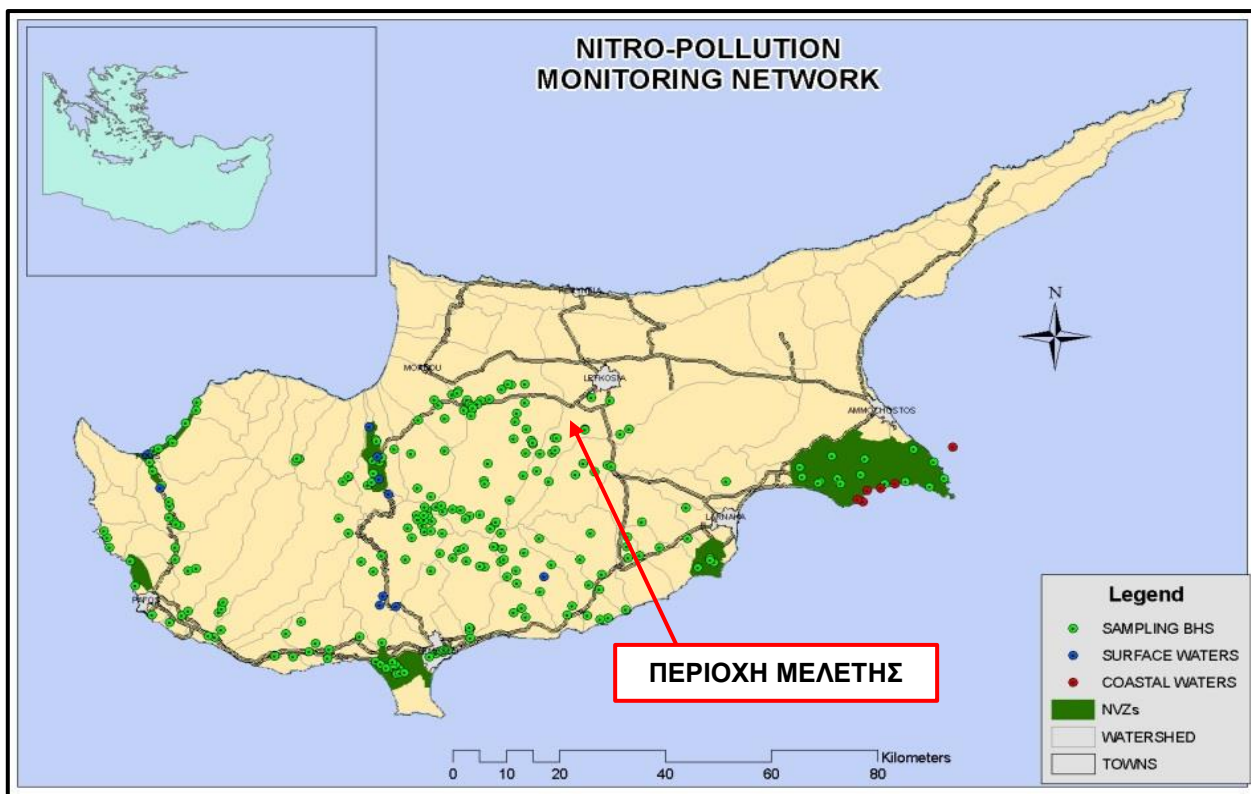
⁹ POLIGNOSI «Σχηματισμοί Απαλού, Αθαλάσσης, Κακκαρίστρας και Λευκωσίας, » [Πεδιάδες \(polignosi.com\)](http://Pediaδες(polignosi.com))

¹⁰ European Soil Data Centre: «Reconnaissance Soil Map of Cyprus (Western Sheet)», 1961, European Commission.

Επίσης παρατηρείται τοπική υπέρβαση νιτρικών ιόντων (NO_3^-), λόγω αλόγιστης χρήσης λιπασμάτων στην περιοχή.¹¹

Το φαινόμενο της νιτρορύπανσης των υπόγειων υδάτων, δηλαδή η ρύπανση των υπόγειων υδάτων από νιτρικά άλατα, πολλές φορές είναι αποτέλεσμα των υπολειμμάτων λιπασμάτων που προέρχεται από τη γεωργία και γενικότερα από τη χρήση γης και την υπεράντληση υπόγειου υδροφορέα. Με τη συνεχή άντληση υπόγειων υδάτων, οι τοπικοί υπόγειοι υδροφορείς στερεύουν και οδηγούνται σε υφαλμύριση, κάτι το οποίο συντελεί στην επιτάχυνση της νιτρορύπανσης, λόγω του ότι δεν γίνεται σωστή διάλυση των λιπασμάτων.¹²

Η ΕΠΜ, όπως φαίνεται και στον ακόλουθο *Χάρτη 9*, ΔΕΝ είναι ευπρόσβλητη σε νιτρικά άλατα (νιτρορύπανση).



Χάρτης 9: Χάρτης ευπρόσβλητων ζωνών νιτρορύπανσης Υπουργείου Γεωργίας.

Ωστόσο, η αγρανάπαυση, η σωστή χρήση λιπασμάτων και η αειφορική διαχείριση των υδατικών πόρων είναι επιτακτική και θα συντελέσει στην ποσοτική και ποιοτική βελτίωση του υδροφόρου ορίζοντα της ΕΠΜ.

¹¹ Συστήματα Υπόγειου Ύδατος, Χάρτες των Συστημάτων Υπόγειου Ύδατος της Κύπρου, Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων

¹² Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος (2016-2019) «Έλεγχος της Ρύπανσης των Νερών και του Εδάφους».

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 τη μελέτη και σχεδιασμό τοποθέτησης των φωτοβολταϊκών πλαισίων για τις ανάγκες του προτεινόμενου έργου έχει υπολογιστεί ότι οι υψομετρικές διαφορές που θα προκύψουν από τις χωματουργικές εργασίες δεν θα υπερβαίνουν το 0,5m. Οι χωματουργικές εργασίες θα εκτελεστούν στο 49% της συνολικής επιφάνειας των τεμαχίων (5388 m²) λαμβάνοντας υπόψη τη φυσική κλίση του εδάφους, έτσι ώστε να μην επηρεαστεί το ανάγλυφο της περιοχής. Μετά την ολοκλήρωση των εκσκαφών/επιχωμάτων θα γίνουν εργασίες συμπίεσης ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν τα φωτοβολταϊκά πλαίσια. Με βάση την αρχή σχεδίασης που χρησιμοποιείται στο έργο, όλοι οι όγκοι υλικού εκσκαφής, χρησιμοποιούνται ως επιχωμάτωση για την δημιουργία της τελικής διαμορφωμένης επιφάνειας του έργου. Λόγω των μικρών υψομετρικών διαφορών το πρηνές δεν θα ενισχυθεί με σκυρόδεμα. Η μέθοδος των χωματουργικών εργασιών που ακολουθείται (cut and fill), προβλέπει τη χρησιμοποίηση των χυμάτων που θα προκύψουν από την εκσκαφή στην επιχωμάτωση, έτσι ώστε να μην απομακρύνονται ποσότητες χώματος από το τεμάχιο. Θα απαιτηθούν πρόσθετες ποσότητες χώματος 3287m³ ώστε να καλυφθούν οι εν λόγω ανάγκες. Επιπλέον η συνολική έκταση που υπολογίζεται να σφραγιστεί ανέρχεται στα 35.45 τετραγωνικά μέτρα.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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 εφαρμόζεται αφού το υπό μελέτη έργο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη του 1km από τέτοιου είδους αναπτύξεις και δεν αναμένεται να επιφέρει οποιαδήποτε προβλήματα. Η μόνη επίπτωση που θα επέλθει από την κατασκευή και λειτουργία του φωτοβολταϊκού πάρκου είναι η αλλαγή χρήσης γης από γεωργική σε χρήση για φωτοβολταϊκό πάρκο για τα επόμενα 25 χρόνια. Η μικρής όμως έκταση που καταλαμβάνει το έργο θεωρείται πως δεν θα επιφέρει ιδιαίτερα προβλήματα στις χρήσεις γης της ευρύτερης περιοχής μελέτης.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Η υφιστάμενη κατάσταση της ΑΠΜ χαρακτηρίζεται ως παράνομη και ανεξέλεγκτη χωματερή όπως διαφαίνεται στις φωτογραφίες του Παραρτήματος 1. Η λειτουργία του έργου αναμένεται να έχει θετικές επιπτώσεις στην υφιστάμενη χρήση γης εφόσον θα γίνει απομάκρυνση και προώθηση για ολιστική διαχείριση των απορριμμάτων, σε συνεργασία με αδειοδοτημένο φορέα, καθώς και αξιοποίηση γης για παραγωγή ενέργειας αντικαθιστώντας ρυπογόνες συμβατικές πηγές ηλεκτροπαραγωγής.

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

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά το στάδιο κατασκευής θα μεταφερθούν στο τεμάχιο με βυτιοφόρο όχημα από την αποθήκη της εταιρείας Bioland Energy Ltd, 85 τόνοι νερού για τη συμπίεση του εδάφους και για τις ανάγκες του προσωπικού (πλύσιμο).

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά την λειτουργία του έργου θα χρησιμοποιηθούν 14.4m³ νερό/χρόνο (3L ανά πλαίσιο x 4 φορές το κάθε πλαίσιο τον χρόνο x 1203 πλαίσια) για το πλύσιμο και καθαρισμό των πλαισίων.

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

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εκτάσεις, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά τις επιτόπιες επισκέψεις εντοπίστηκαν τέσσερα (4) άτομα είδους παλλούρας (*Zizyphus lotus*), όπως φαίνεται στην πιο κάτω αεροφωτογραφία. Λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του Περί Δασών Νόμου (Ν. 25(Ι)/2012) και των δυνάμει αυτού εκδιδόμενων Κανονισμών, οι παλλούρες εμπίπτουν στο Παράρτημα Ι αυτού, που περιλαμβάνει τα είδη που χρειάζεται να πληρούν συγκεκριμένες προϋποθέσεις έτσι ώστε να επιτραπεί η εκρίζωση ή η αποκοπή τους. Συνεπώς, εφόσον εγκριθεί το παρών έργο, θα απαιτηθεί να εκδοθεί σχετική άδεια από το Τμήμα Δασών, για αποκοπή τους.¹³

Η πανίδα της ευρύτερης περιοχής αναμένεται να επηρεαστεί περιοδικά αλλά μετά το πέρας των εργασιών κατασκευής δεν αναμένεται να παρουσιαστεί οποιοδήποτε πρόβλημα.



Χάρτης 10: Δενδρώδης βλάστηση εντός της ΑΠΜ.

¹³ [Ο Περί Δασών Νόμος του 2012 \(Ν. 25\(Ι\)/2012\) Ε.Ε., Παρ.Ι\(Ι\), Αρ.4325, 30/3/2012](#)

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Σημαντικό μπορεί να θεωρηθεί το γεγονός ότι, κατά το στάδιο της λειτουργίας του έργου, κάποια είδη πανίδας θα μπορούν να χρησιμοποιούν τις εγκαταστάσεις του φωτοβολταϊκού πάρκου ως χώρους ξεκούρασης, προστασίας από τους θηρευτές τους (κυρίως τον άνθρωπο) και για την φωλεοποίησή τους. Επίσης, εξετάστηκε η πιθανότητα να επηρεαστεί η πτηνοπανίδα της περιοχής από το φαινόμενο “ Lake effect ”, κατά τη λειτουργία του ΠΕ. Ως “Lake effect”, ορίζεται το φαινόμενο, όπου τα φωτοβολταϊκά πλαίσια αντικατοπτρίζουν το ηλιακό φως με τέτοιο τρόπο ώστε να γίνονται αντιληπτά ως υδάτινα σώματα, που μπορεί να προσελκύουν τα πτηνά αλλά και τη λεία τους, αυξάνοντας έτσι τον κίνδυνο πρόσκρουσης των πτηνών στις υποδομές του έργου. Δεν αναμένεται να δημιουργηθούν σημαντικές επιπτώσεις στη χλωρίδα ή την πανίδα της περιοχής.

Κατά τη λειτουργία του ΠΕ, δεν αναμένεται να υπάρξουν επιπτώσεις στο βιολογικό περιβάλλον της περιοχής μελέτης από την παρουσία του φωτοβολταϊκού πάρκου. Η άποψη αυτή πηγάζει από το γεγονός ότι η περιοχή μελέτης δεν βρίσκεται πλησίον διάδρομου/περάσματος αποδημητικών πτηνών. Επιπλέον, η απόσταση μεταξύ των στοιχειοσειρών, θα είναι \geq των 6m, με αποτέλεσμα το φαινόμενο αυτό να μειώνεται σημαντικά.

Κατά τις επιτόπιες επισκέψεις που διενεργήθηκαν στο εν λόγω τεμάχιο και στην ευρύτερη περιοχή μελέτης τους μήνες Νοέμβριο 2019 και Αύγουστο 2023 παρατηρήθηκαν τα εξής:

Χλωρίδα Άμεσης Περιοχής Μελέτης

Πίνακας 1: Χλωρίδα Άμεσης Περιοχής Μελέτης

A/A	Επιστημονική ονομασία	Κοινή Ονομασία
1	<i>Triticum spp</i>	σιτηρά
2	<i>Gramineae spp</i>	αγρωστώδη
3	<i>Avena sp</i>	αγρωστώδη
4	<i>Dittrichia viscosa subsp. Angustifolia</i>	Ντιτριχία η κολλώδης (Κόνυζος)
5	<i>Echium angustifolium</i>	Έχιον το στενόφυλλον
6	<i>Ecballium elaterium</i>	Εκβάλλιον το ελατήριον - Πικραγγουριά
7	<i>Lactuca serriola</i>	Λακτούρα η πριονόφυλλη (Αγριομάρουλο, Πετρομάρουλο)
8	<i>Rapistrum rugosum</i>	ράπιστρο
9	<i>Heliotropium europaeum</i>	Ηλιοτρόπιο το ευρωπαϊκό ή Αγριοσουσαμιά
10	<i>Phagnalon rupestre subsp. graecum</i>	Φάγναλον το βραχοδίετον (Ασπροθύμαρο)
11	<i>Carthamus lanatus subsp. baeticus</i>	Άρδακτος, ατρακτυλλίς η μαλωτή
12	<i>Crepis aspera</i>	Κρεπίς η τραχεία
13	<i>Reseda luteola</i>	ρεζέδα/ αμουρέττα
14	<i>Asparagus acutifolius</i>	Άγριο σπαράγγι
15	<i>Verbascum sinuatum</i>	Βέρμπασκον το κολπωτόν (Μελίσσαντρος, Φλώμος, Φλομόχορτο)
16	<i>Pallenis spinosa subsp. spinosa</i>	Παλλενίς η αγκαθωτή (Καρφόχορτο)
17	<i>Onopordum cyprium</i>	Γαϊδουράγκαθο, Ονοπόρδο το κύπριο
18	<i>Glebionis coronaria</i>	Γκλεπιόνις η στεφανωτή (Κίτρινη μαργαρίτα, Χρυσάνθεμο)
19	<i>Drimia aphylla</i>	Ντρίμια η άφυλλη (Αβρόσσηλλα, Αγριοβασιλίτσα)

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

20	<i>kali tragus</i>	
21	<i>Nerium oleander</i>	αοράφνη ή αοράφνα ή πικροδάφνη. Νήριον, κοινώς ροδοδάφνη
22	<i>Zizyphus lotus</i>	Παλλούρα ή Κονναρκά ή Ζίζυφος ο Λωτός
23	<i>Bassia indica</i>	
24	<i>Allium ampeloprasum</i>	Άγριο πράσο
25	<i>Melilotus sulcatus</i>	



Φωτογραφίες: Χλωρίδα Άμεσης Περιοχής Μελέτη

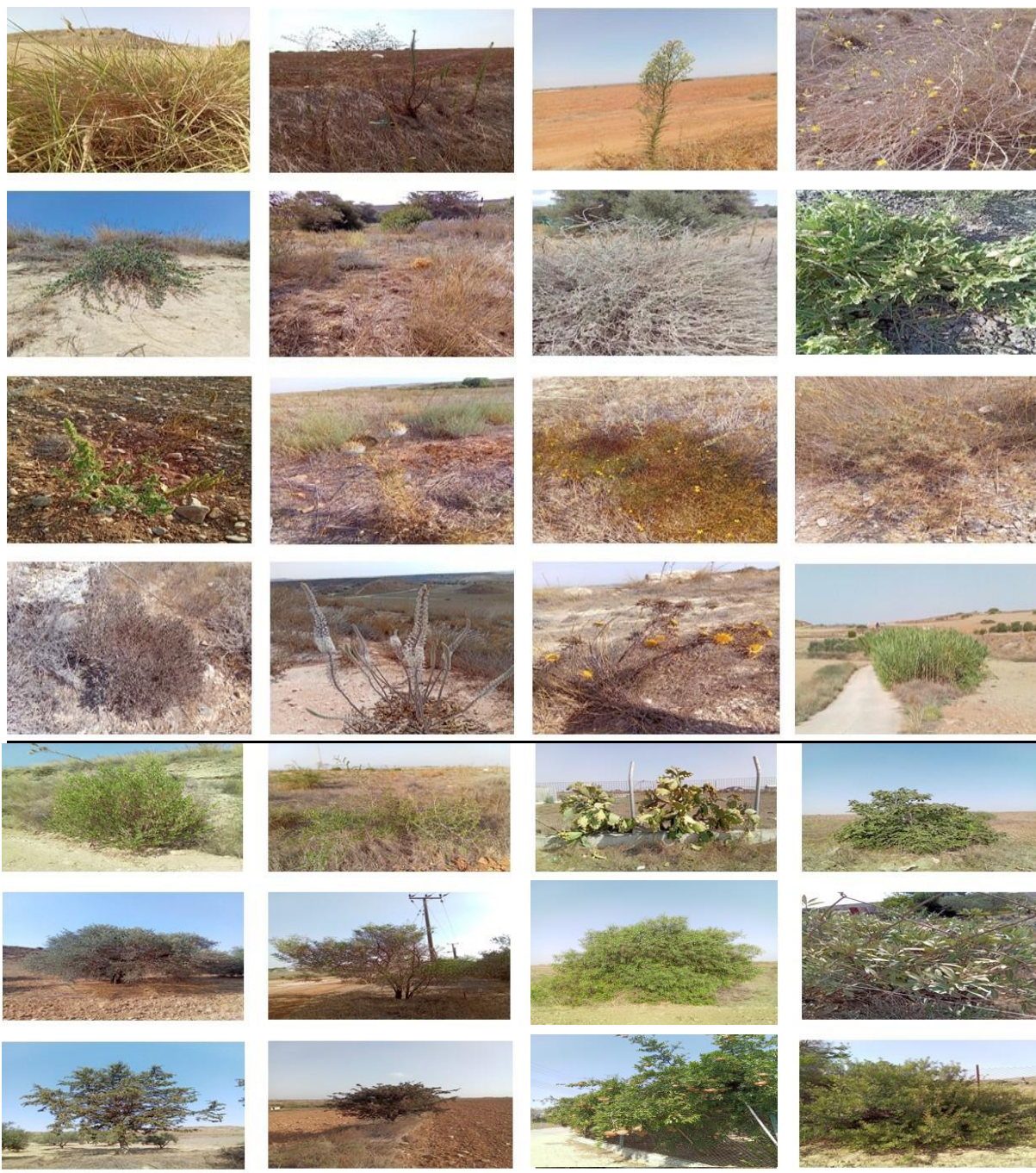
Χλωρίδα Ευρύτερης Περιοχής Μελέτης

Πίνακας 2: Χλωρίδα Ευρύτερης Περιοχής Μελέτης

A/A	Επιστημονική ονομασία	Κοινή Ονομασία
1	<i>Triticum spp</i>	σιτηρά
2	<i>Gramineae spp</i>	αγρωστώδη
3	<i>Avena sp</i>	αγρωστώδη
4	<i>Dittrichia viscosa subsp. Angustifolia</i>	Ντιτρίχια η κολλώδης (Κόνυζος)
5	<i>Echium angustifolium</i>	Έχιον το στενόφυλλον
6	<i>Ecballium elaterium</i>	Εκβάλλιον το ελατήριον - Πικραγγουριά
7	<i>Lactuca serriola</i>	Λακτούρα η πριονόφυλλη (Αγριομάρουλο, Πετρομάρουλο)
8	<i>Rapistrum rugosum</i>	ράπιστρο
9	<i>Heliotropium europaeum</i>	Ηλιοτρόπιο το ευρωπαϊκό ή Αγριοσουσαμιά
10	<i>Phagnalon rupestre subsp. graecum</i>	Φάγναλον το βραχοδίετον (Ασπροθύμαρο)
11	<i>Carthamus lanatus subsp. baeticus</i>	Άρδακτος, ατρακτυλίσ η μαλωτή
12	<i>Crepis aspera</i>	Κρεπίς η τραχεία
13	<i>Reseda luteola</i>	ρεζέδα/ αμουρέττα
14	<i>Asparagus acutifolius</i>	Άγριο σπαράγγι
15	<i>Verbascum sinuatum</i>	Βέρμπασκον το κολπωτόν (Μελίσσαντρος, Φλώμος, Φλομόχορτο)
16	<i>Pallenis spinosa subsp. spinosa</i>	Παλλενίς η αγκαθωτή (Καρφόχορτο)
17	<i>Onopordum cyprium</i>	Γαϊδουράγκαθο, Ονοπόρδο το κύπριο
18	<i>Glebionis coronaria</i>	Γκλεπιόνις η στεφανωτή (Κίτρινη μαργαρίτα, Χρυσάνθεμο)
19	<i>Drimia aphylla</i>	Ντρίμια η άφυλλη (Αβρόσσηλλα, Αγριοβασιλίτσα)
20	<i>Allium ampeloprasum</i>	Άγριο πράσο
21	<i>kali tragus</i>	
22	<i>Thymbra capitata</i>	Θύμπρα η κεφαλωτή (Θρουμπί, Θυμάρι)
23	<i>Hypericum triquetrifolium</i>	Υπερικό το τριγωνόφυλλο (Υπερικό, αγούδουρας, αγούζαρο, σουμάκι, φουκάλι, βαλσαμόχορτο, ψυλλίνα, μαζούλι)
24	<i>Echinops spinosissimus</i>	Καμηλάγκανθο
25	<i>Capparis spinosa</i>	Κάππαρις η ακανθώδης
26	<i>Phragmites australis</i>	Φραγμίτης ο νότιος (καλάμι)
27	<i>Pittosporum</i>	Πιττόσπορο
28	<i>Zizyphus lotus</i>	Παλλούρα ή Κονναρκά ή Ζίζυφος ο Λωτός
29	<i>Opuntia ficus-indica</i>	Παπουτσοσுகιά
30	<i>Ficus carica</i>	Συκιά η καρική
31	<i>Olea europaea</i>	Ελαία η ευρωπαϊκή (Ελιά, Αγριελιά, Αρκοελιά)
32	<i>Acacia saligna</i>	Ακακία η κυανόφυλλη

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

33	<i>Schinus Molle</i>	Πιπερόδεντρο, Αρτυμαθκιά
34	<i>Nerium oleander</i>	αοράφηνη ή αοράφνα ή πικροδάφνη. Νήριον, κοινώς ροδοδάφνη
35	<i>Cupressus sempervirens</i>	Κυπαρίσσι
36	<i>Crataegus azarolus</i>	Μοσφιλιά - Κράταιγος ο Αζαρόλος
37	<i>Punica granatum</i>	Ροδιά
38	<i>Pistacia terebinthus</i>	Η τερέβινθος ή τσικουδιά ή κοκκορεβυθιά ή τσιτσιραβλιά ή τζίτζιραφιά ή τρεμιθκιά



Φωτογραφίες: Χλωρίδα Ευρύτερης Περιοχής Μελέτης.

Πτηνοπανίδα περιοχής μελέτης:

Όσον αφορά τις καταμετρήσεις πτηνοπανίδας στο υπό μελέτη τεμάχιο ακολουθήθηκαν τα εξής:

Μεθοδολογία:

Για την καταγραφή της πτηνοπανίδας, υλοποιήθηκαν οχτώ (8) επιτόπιες πτηνοπαρατηρήσεις στην περιοχή μελέτης, με κύριο στόχο την καταγραφή των ειδών, ώστε να αναδειχθούν οι ενδεχόμενες επιπτώσεις του έργου στην ορνιθοπανίδα.

Οι επιτόπιες καταγραφές πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια της ημέρας κατά την περίοδο Δεκεμβρίου 2021 και Ιουνίου 2022. Οι καταμετρήσεις κάλυψαν τα τεμάχια ανάπτυξης και μια ζώνη περιμετρικά από αυτά σε ακτίνα περίπου τουλάχιστον 300 μέτρων. Σε κάθε παρατήρηση καταγράφονταν τα εξής στοιχεία:

- Το είδος του πτηνού.
- Το είδος δραστηριότητας όπως τροφοληψία, ξεκούραση ή φωλεοποίηση.
- Το κατά πόσο τα άτομα καταγράφηκαν εντός ή εκτός από το υπό μελέτη τεμάχιο και η υψομετρική ζώνη πτήσης.
- Πιθανή ενόχληση από ανθρώπινη δραστηριότητα.

Για την εξακρίβωση των ειδών που έχουν καταγραφεί, έχει χρησιμοποιηθεί η 2η Έκδοση του Οδηγού Αναγνώρισης της Ελληνικής Ορνιθολογικής Εταιρίας «*Τα Πουλιά της Ελλάδας, της Κύπρου & της Ευρώπης*» του 2009. Όσο αφορά τον προσδιορισμό της υφιστάμενης κατάστασης (status) για το κάθε είδος στην Κύπρο, έχει χρησιμοποιηθεί το βιβλίο «*An introduction to the wildlife of Cyprus*» (2016).



Χάρτης 11: Στο χάρτη φαίνεται η περιοχή μελέτης, η περιμετρική ζώνη (300 μέτρα) και ο πιο κοντινός διάδρομος διέλευσης αποδημητικών πτηνών όπως καθορίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 6 του Νόμου περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας (εντολή Αρ.2 του 2006), ο οποίος βρίσκεται τουλάχιστον 3.5 χιλιόμετρα δυτικά από το τεμάχιο μελέτης.

Αποτελέσματα:

Κατά τη διάρκεια των καταμετρήσεων, εντοπίστηκαν 35 είδη πουλιών σε σύνολο 570 ατόμων (Πίνακας 3), εκ των οποίων τα 260 δραστηριοποιήθηκαν εντός του τεμαχίου μελέτης και τα 310 εκτός (Πίνακας 4). Στον ακόλουθο Πίνακα, αναγράφονται τα είδη που εντοπίστηκαν με την επιστημονική, ονομασία. Επιπρόσθετα, παρουσιάζεται ο αριθμός των ειδών που καταγράφηκαν σε κάθε επίσκεψη, όπως επίσης και το σύνολο αυτών.

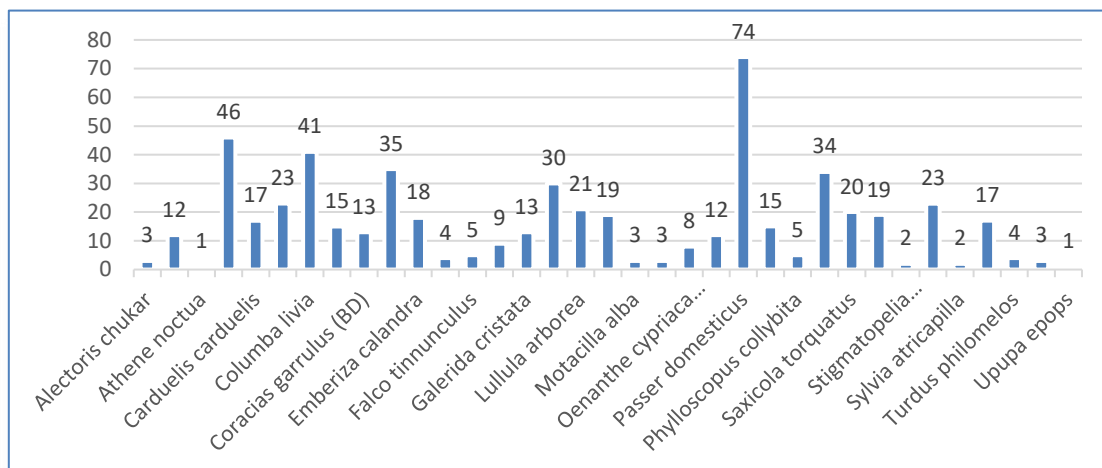
Πίνακας 3: Αριθμητικός πίνακας ειδών. Περιλαμβάνει κατάλογο με τον αριθμό των ειδών που καταγράφηκαν σε κάθε επίσκεψη. Τα είδη αναφέρονται στην πρώτη στήλη με την επιστημονική ονομασία κατά αλφαβητική σειρά.

α/α	Είδος	13/12	21/12	5/1	4/4	12/4	2/5	12/5	3/6	Σύνολο
1	<i>Alectoris chukar</i>	3								3
2	<i>Apus apus</i>					5	7			12
3	<i>Athene noctua</i>			1						1
4	<i>Bubulcus ibis</i>							46		46
5	<i>Carduelis carduelis</i>		5	4	8					17
6	<i>Cisticola juncidis</i>			6	5	6	6			23
7	<i>Columba livia</i>	8	6	8	2	3	3	4	7	41
8	<i>Columba palumbus</i>	1	1	2	4	3	3	1		15
9	<i>Coracias garrulus (BD)</i>					6	7			13
10	<i>Corvus corone cornix</i>	7	8	11	2	3	1	1	2	35
11	<i>Emberiza calandra</i>	5	7	6						18
12	<i>Erithacus rubecula</i>		2	2						4
13	<i>Falco tinnunculus</i>	1	1	1		1	1			5
14	<i>Francolinus francolinus</i>				3	2	4			9
15	<i>Galerida cristata</i>	2	4		1		1	4	1	13
16	<i>Hirundo rustica</i>					6	14	10		30
17	<i>Lullula arborea</i>	5	8	8						21
18	<i>Merops apiaster</i>					10	9			19
19	<i>Motacilla alba</i>	2	1							3
20	<i>Motacilla flava</i>				3					3
21	<i>Oenanthe cypriaca (BD_En)</i>				3	2	3			8
22	<i>Parus major</i>	5	4	3						12
23	<i>Passer domesticus</i>	12	11	9	12	9	8	8	5	74
24	<i>Passer hispaniolensis</i>						6	9		15
25	<i>Phylloscopus collybita</i>	1	2	2						5
26	<i>Pica pica</i>	5	3	3	5	5	7	2	4	34
27	<i>Saxicola torquatus</i>	5	8	7						20
28	<i>Serinus serinus</i>	5	7	7						19
29	<i>Stigmatopelia senegalensis</i>					2				2
30	<i>Streptopelia decaocto</i>	4	4		4	2	4	3	2	23
31	<i>Sylvia atricapilla</i>	2								2
32	<i>Sylvia melanocephala</i>	3	1		2	3	4	4		17

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

33	<i>Turdus philomelos</i>		2	2					4
34	<i>Tyto alba</i>		1	1			1		3
35	<i>Urupa epops</i>							1	1
									570

Στο ακόλουθο σχεδιάγραμμα αποτυπώνεται διαγραμματικά η συχνότητα των ειδών που καταγράφηκαν κατά τη διάρκεια των οκτώ επισκέψεων.



Σχεδιάγραμμα: Διαγραμματική αποτύπωση ειδών. Αποτυπώνει διαγραμματικά την συχνότητα των ειδών που καταγράφηκαν κατά τις 8 επισκέψεις

Στον πιο κάτω Πίνακα, παρουσιάζονται οι δραστηριότητες των καταγεγραμμένων ατόμων εντός του τεμαχίου (A= Πέρασε χωρίς στάση, B= Ξεκουράστηκε ή αναζήτησε τροφή για <5', Γ= Ξεκουράστηκε ή αναζήτησε τροφή για >5', Δ= Δραστηριότητα αναπαραγωγής) και την υψομετρική ζώνη δραστηριότητας των ατόμων κατά την εμφάνιση τους στην ευρύτερη περιοχή μελέτης (0-20, 21-50 και 51-100 μέτρα). Στις τελευταίες τρεις στήλες φαίνεται αναλυτικά ποια άτομα εντοπίστηκαν εντός και εκτός από το τεμάχιο μελέτης.

Πίνακας 4: Πίνακας δραστηριοτήτων εντός και εκτός του υπό μελέτη τεμαχίου.

α/α	Είδος	Κοινή ονομασία	Δραστηριότητα	0-20 μ.	21-50 μ.	Εντός	Εκτός	Σύνολο
1	<i>Alectoris chukar</i>	Νησιώτικη πέρδικα	-	x		0	3	3
2	<i>Apus apus</i>	Μαυροσταχτούρα	B	x	x	12	0	12
3	<i>Athene noctua</i>	Κουκουβάγια	-	x		0	1	1
4	<i>Bubulcus ibis</i>	Γελαδάρης	Γ	x	x	46	0	46
5	<i>Carduelis carduelis</i>	Σγαρτίλι	-	x		0	17	17
6	<i>Cisticola juncidis</i>	Δουλαππαρης	A, B, Δ	x		10	13	23
7	<i>Columba livia</i>	Περιστέρι	A, B, Γ	x		28	13	41
8	<i>Columba palumbus</i>	Φάσσα	A		x	4	11	15
9	<i>Coracias garrulus (BD)</i>	Κράγκα	-	x	x	0	13	13
10	<i>Corvus corone cornix</i>	Κοράζινος	A, B, Δ	x	x	21	14	35

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

11	<i>Emberiza calandra</i>	Τσακρόστρουθος	B	x		8	10	18
12	<i>Erithacus rubecula</i>	Κοκκινολαίμης	B	x		2	2	4
13	<i>Falco tinnunculus</i>	Κίτσης	A, B	x		5	0	5
14	<i>Francolinus francolinus</i>	Φραγκολίνα	Γ, Δ	x		1	8	9
15	<i>Galerida cristata</i>	Σκορταλλός	B, Γ	x		5	8	13
16	<i>Hirundo rustica</i>	Χελιδόνι	B, Δ	x		25	5	30
17	<i>Lullula arborea</i>	Πευκοτρασιήλα	-	x		0	21	21
18	<i>Merops apiaster</i>	Μελισσοφάγος	A, B	x	x	19	0	19
19	<i>Motacilla alba</i>	Ασπροζευκαλάτης	-	x		0	3	3
20	<i>Motacilla flava</i>	Κιτρινοσουσουράδα	-	x		0	3	3
21	<i>Oenanthe cyriaca</i> (BD_En)	Σκαλιφούρτα	-	x		0	8	8
22	<i>Parus major</i>	Τσαγκαρούδι	B	x		2	10	12
23	<i>Passer domesticus</i>	Σπιτοσπουργίτης	A, B, Γ, Δ	x		18	56	74
24	<i>Passer hispaniolensis</i>	Χωραφοσπουργίτης	A, B, Γ	x		5	10	15
25	<i>Phylloscopus collybita</i>	Μουγιαννούδι	-	x		0	5	5
26	<i>Pica pica</i>	Καρακάξα	A, B, Δ	x		17	17	34
27	<i>Saxicola torquatus</i>	Παπαθκιά	B, Γ	x		14	6	20
28	<i>Serinus serinus</i>	Μπασταρτοκανάρινο	B	x		5	14	19
29	<i>Stigmatopelia senegalensis</i>	Φοινικοτρύγωνα	-	x		0	2	2
30	<i>Streptopelia decaocto</i>	Φιλικοτούνι	A, Δ	x		6	17	23
31	<i>Sylvia atricapilla</i>	Αμπελοπούλλι	-	x		0	2	2
32	<i>Sylvia melanocephala</i>	Τρυποβάτης	B, Δ	x		5	12	17
33	<i>Turdus philomelos</i>	Τσίχλα	A	x	x	2	2	4
34	<i>Tyto alba</i>	Ανθρωποπούλι	-	x		0	3	3
35	<i>Urupa erops</i>	Τσαλαπετεινός	-	x		0	1	1
						260	310	570

Ο πιο κάτω Πίνακας, περιλαμβάνει τα στατιστικά στοιχεία που αφορούν το σύνολο των επισκέψεων (BD= είδη που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 1 της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, En= ενδημικά είδη).

Πίνακας 5: Στατιστικός πίνακας επισκέψεων.

Αριθμός επισκέψεων	8
Αριθμός ειδών	35
Αριθμός ατόμων	570
Μέσος όρος αριθμού ατόμων ανά επίσκεψη	71,25
Αριθμός σημαντικών ειδών (BD, En)	2
Αριθμός ατόμων σημαντικών ειδών (BD, En)	21
Μεγαλύτερη σε συχνότητα δραστηριότητα	B = 17
Μικρότερη σε συχνότητα δραστηριότητα	Γ = 7
Είδος με μεγαλύτερη συχνότητα εμφάνισης	<i>Passer domesticus</i> = 74
Είδος με μικρότερη συχνότητα εμφάνισης	<i>Athene noctua</i> , <i>Urupa erops</i> = 1

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

Στον ακόλουθο Πίνακα, παρουσιάζονται τα είδη που καταγράφηκαν με την επιστημονική, αγγλική και κοινή ονομασία. Στην 4η στήλη αναφέρεται η κατάσταση (status) στην Κύπρο για το κάθε είδος (MB= Migrand breeder, PM= Passage migrant, WV=Winter visitor, RB= Resident Breeder, OC= Occasional breeder). Στην 5η στήλη αναφέρεται ο δείκτης του International Union for Conservation of Nature (IUCN).

Πίνακας 6: Πίνακας στοιχείων.

α/α	Επιστημονική ονόμασία	Αγγλική ονομασία	Κοινή ονομασία	Κατάσταση	IUCN
1	<i>Alectoris chukar</i>	Chukar	Νησιώτικη πέρδικα	RB	LC
2	<i>Apus apus</i>	Common swift	Μαυροσταχτούρα	RB, PM	LC
3	<i>Athene noctua</i>	Little Owl	Κουκουβάγια	RB	LC
4	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle egret	Γελαδάρης	PM,OB,WV,RB	LC
5	<i>Carduelis carduelis</i>	European Goldfinch	Σγαρτίλι	RB,WV,PM	LC
6	<i>Cisticola juncidis</i>	Zitting Cisticola	Δουλαππαρης	RB	LC
7	<i>Columba livia</i>	Pigeon	Περιστέρι	RB	LC
8	<i>Columba palumbus</i>	Common Wood-Pigeon	Φάσσα	RB,WV	LC
9	<i>Coracias garrulus (BD)</i>	European Roller	Κράγκα	MB, PM	LC
10	<i>Corvus corone cornix</i>	Hooded Crow	Κοράζινος	RB	LC
11	<i>Emberiza calandra</i>	Corn Bunting	Τσακρόστρουθος	RB,WV,PM	LC
12	<i>Erithacus rubecula</i>	European Robin	Κοκκινολαίμης	WV,PM	LC
13	<i>Falco tinnunculus</i>	Eurasian Kestrel	Κίτσης	RB,PM,WV	LC
14	<i>Francolinus francolinus</i>	Black francolin	Φραγκολίνα	PM, WV	LC
15	<i>Galerida cristata</i>	Crested Lark	Σκορταλλός	RB	LC
16	<i>Hirundo rustica</i>	Barn swallow	Χελιδόνι	MB, PM	LC
17	<i>Lullula arborea</i>	Wood Lark	Πευκοτρασιήλα	RB,WV	LC
18	<i>Merops apiaster</i>	European Bee-eater	Μελισσοφάγος	PM, OB	LC
19	<i>Motacilla alba</i>	White Wagtail	Ασπροζευκαλάτης	WV,PM	LC
20	<i>Motacilla flava</i>	Yellow wagtail	Κιτρινοσουσουράδα	PM	LC
21	<i>Oenanthe cypriaca (BD_En)</i>	Cyprus wheatear	Σκαλιφούρτα	MB	LC
22	<i>Parus major</i>	Great tit	Τσαγκαρούδι	RB	LC
23	<i>Passer domesticus</i>	House Sparrow	Σπιτοσπουργίτης	RB	LC
24	<i>Passer hispaniolensis</i>	Spanish sparrow	Χωραφοσπουργίτης	RB, PM, WV	LC
25	<i>Phylloscopus collybita</i>	Common Chiffchaff	Μουγιαννούδι	RB,WV,PM	LC
26	<i>Pica pica</i>	Eurasian Magpie	Καρακάξα	RB	LC
27	<i>Saxicola torquatus</i>	European Stonechat	Παπαθκιά	WV,PM	LC
28	<i>Serinus serinus</i>	European Serin	Μπασταρτοκανάρινο	RB,WV,PM	LC
29	<i>Stigmatopelia senegalensis</i>	Laughing dove	Φοινικοτρύγονο	OC	LC
30	<i>Streptopelia decaocto</i>	Eurasian Collared-Dove	Φιλικουτούνι	RB	LC
31	<i>Sylvia atricapilla</i>	Eurasian Blackcap	Αμπελοπούλλι	WV,PM	LC
32	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sardinian Warbler	Τρυποβάτης	WV,PM	LC
33	<i>Turdus philomelos</i>	Song Thrush	Τσίχλα	WV,PM	LC
34	<i>Tyto alba</i>	Barn owl	Ανθρωποπούλι	RB	LC
35	<i>Upupa epops</i>	Hoopoe	Τσαλαπετεινός	MB, PM	LC

Πιο κάτω παρατίθεται φωτογραφικό υλικό, από πτηνά που βρέθηκαν στην άμεση και ευρύτερη περιοχή μελέτης.



Φωτογραφίες: Φωτογραφίες πτηνών που λήφθηκαν από την περιοχή μελέτης*.

*Πάνω-αριστερά: *Bubulcus ibis*

Πάνω-δεξιά: *Oenanthe cypriaca*

Κάτω-αριστερά: *Passer domesticus*

Κάτω-δεξιά: *Corvus corone cornix*

Συμπεράσματα:

Κατά τη διάρκεια των πτηνοπαρατηρήσεων:

- Καταγράφηκαν δύο (2) είδη που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 1 της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, *Coracias garrulus*, εκ των οποίων το ένα είναι ενδημικό είδος *Oenanthe cypriaca*, σε σύνολο είκοσι ένα (21) ατόμων.
- Τα πτηνά ενοχλήθηκαν από διέλευση οχημάτων και γεωργικές δραστηριότητες.
- Τα πτηνά χρησιμοποιούν το υπό μελέτη τεμάχιο αλλά και τα τεμάχια στην ΕΠΜ, κυρίως για σκοπούς ξεκούρασης και τροφοληψίας.
- Καταγράφηκε ένα (1) ενδημικό είδος Σκαλιφούρτας (*Oenanthe cypriaca*).
- Τα είδη τα οποία συμπεριλαμβάνονται στην «δραστηριότητα αναπαραγωγής» (Δ) στον σχετικό πίνακα δραστηριοτήτων (Πίνακας 4), νοείται ότι αυτά έχουν παρατηρηθεί να διενεργούν διαδικασίες αναπαραγωγής αλλά δεν εντοπίστηκε φωλιά εντός των ορίων του τεμαχίου μελέτης, είτε η φωλιά βρισκόταν εκτός των ορίων του τεμαχίου μελέτης. Οι διαδικασίες αυτές μπορεί να είναι συλλογή αντικειμένων για κτίσιμο φωλιάς, εμφάνιση ή/και τάισμα νεοσσών στην περιοχή μελέτης, ή ζευγάρωμα.
- Με βάση τα δεδομένα που παρουσιάζονται στον Πίνακα 4, παρατηρείται ότι η πλειοψηφία (61%) των πτηνών παρατηρήθηκε στα γειτονικά τεμάχια και όχι στην ΑΠΜ.
- Τα είδη με τον μεγαλύτερο αριθμό ατόμων που καταγράφηκαν ήταν το *Passer domesticus* (Σπιτοσπουργίτης) και το *Bubulcus ibis* (Γελαδάρης). Ο συνολικός αριθμός τους, ανήλθε στο 21% του συνολικού αριθμού ατόμων.

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:

Δεν αναμένεται να υπάρξουν οποιαδήποτε αδρανή υλικά ή επικίνδυνα απόβλητα από την κατασκευή του συγκεκριμένου έργου. Τα στερεά απόβλητα που θα παραχθούν αφορούν ανακυκλώσιμα υλικά (χαρτί, χαρτί και πλαστικό περιτυλίγματος και μπαλέτες για τα οποία η εταιρεία μας συνεργάζεται με αδειοδοτημένο φορέα (GERMANTEC W&D LTD με αριθμό άδειας διαχείρισης 2014,030,01) διαχείρισης ανακυκλώσιμων υλικών ο οποίος και θα παραλαμβάνει τις όποιες ποσότητες προκύψουν.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας οι όποιες ηλεκτρολογικές βλάβες προκύψουν δεν αναμένεται να επιφέρουν απόβλητα ηλεκτρικού/ηλεκτρονικού τύπου. Σε περίπτωση φθοράς ή καταστροφής πλαισίου η εταιρεία είναι εγγεγραμμένη στην PV recycle Cyprus και θα μεριμνήσει για την ανακύκλωση των πλαισίων.

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 τη φάση της κατασκευής τα επικίνδυνα υγρά απόβλητα θα παράγονται / προέρχονται από τυχούσες διαρροές λαδιών και υγρών καυσίμων από τα μηχανήματα και τα οχήματα για τα οποία έχει ετοιμαστεί σχετικό σχέδιο ασφάλειας και υγείας για αποτροπή τους.

Κατά τον καθαρισμό των μηχανημάτων / εργαλείων και από τις κατασκευαστικές δραστηριότητες τα τυχόντα επικίνδυνα υγρά απόβλητα που πιθανόν να προκύψουν πρέπει να συλλέγονται και να τοποθετούνται σε κατάλληλα δοχεία και ακολούθως να μεταφέρονται και να φυλάγονται σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο μέχρι την αποκομιδή τους από αδειούχο διαχειριστή.

Σε περίπτωση διαρροής λαδιού είτε από όχημα είτε από μηχανήματα, το χώμα θα μαζεύεται και θα τοποθετείται στο χώρο φύλαξης επικινδύνων στερεών αποβλήτων και θα γίνονται ενέργειες για την επιδιόρθωση της βλάβης/ διαρροής.

Όλες οι άδειες και άχρηστες συσκευασίες μπουγιών και χημικών, ουσιών να τοποθετούνται σε ειδικό χώρο μέχρι την παραλαβή τους από αδειούχους διαχειριστές.

Επιπλέον για τα υγρά απόβλητα που θα προέρχονται από τους εργαζόμενους η εταιρεία έχει έρθει σε συμφωνία με την εταιρεία Greson easy 100 η οποία είναι αδειοδοτημένος φορέας διαχείρισης αποβλήτων με αριθμό άδειας: 2014.008.01 για την προμήθεια χημικής/χημικών τουαλετών, καθαρισμό και άδειασμά των οποιονδήποτε υγρών αποβλήτων προκύψουν.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν αναμένεται να προκύψουν οποιαδήποτε υγρά απόβλητα κατά το στάδιο της λειτουργίας

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 αναμένεται να υπάρξουν εκλύσεις χημικών ουσιών κατά το στάδιο κατασκευής.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν αναμένεται να υπάρξουν εκλύσεις χημικών ουσιών κατά το στάδιο λειτουργίας.

16. Εκτιμώμενες μηνιαίες ανάγκες για ενεργειακή ζήτηση και χρησιμοποιούμενη ενέργεια (ακάθαρτο πετρέλαιο / ντίζελ (m³), 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:

Κατά το στάδιο κατασκευής θα υπολογίζεται ότι θα καταναλωθούν περίπου 1947 L καυσίμου με τους ακόλουθους ρύπους.

Ανάγκες σε μηχανήματα

α/α	Είδος	Ποσότητα	Σύνολο σε ημέρες
1	Bulldozer		
2	Excavator		
3	Loader	1	5
4	Digger	1	5
5	Trailer	1	2
6	Truck	2	5
7	Water bowzer	1	2
8	Forklift	1	50
9	Light truck	2	5
10	Skid steer excavator	1	4
11	Skid steer loader	1	4
12	Impact hydraulic hammer	1	5

Ανάγκες σε οχήματα:

13	Twin cabin car	2	120
14	Single cabin car	1	40
15	Saloon car	3	60

Συντελεστές αερίων εκπομπών ανά τύπο οχήματος

Τύπος οχήματος	Αριθμός δρομολογίων	Κατανάλωση καυσίμου	Εκπομπές CO ₂	Εκπομπές CO	Εκπομπές NO _x	Εκπομπές PM
Φορτηγό	8	35 L / 100 km	954 gr/km	0.24 gr/km	0.99 gr/km	0.09 gr/km
Ιδιωτικό όχημα	440	10 L / 100 km	300 gr/km	0.08 gr/km	0.31 gr/km	0.04 gr/km
Εκσκαφέας/οδοστρωτήρας	12	26 L / 100 km	712 gr/km	0.18 gr/km	0.74 gr/km	0.06 gr/km

Κατανάλωση καυσίμων και αέριες εκπομπές

Τύπος οχήματος	Διανυόμενα Χιλιόμετρα	Κατανάλωση καυσίμου	Εκπομπές CO ₂	Εκπομπές CO	Εκπομπές NO _x	Εκπομπές PM
Φορτηγό	312 km	109 L	297.6 kg	75 gr	309 gr	28 gr
Ιδιωτικό όχημα	17160 km	1716 L	5148 kg	1373 gr	5320 gr	686 gr
Εκσκαφέας/οδοστρωτήρας/	468 km	122 L	333.2 kg	84 gr	346 gr	28 gr
ΣΥΝΟΛΟ	17940 km	1947 L	5778.8 kg	1532 gr	5975 gr	742 gr

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν αναμένεται να υπάρξει οποιαδήποτε ενεργειακή ζήτηση από τη λειτουργία του έργου πέραν από το καύσιμο που θα καταναλώνεται από το βυτιοφόρο όχημα το οποίο θα εκτελεί δρομολόγιο 39 χιλιομέτρων για να προσεγγίζει την υπό μελέτη περιοχή 4 φορές τον χρόνο.

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:

Οι ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας είναι αμελητέες.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Οι ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας είναι αμελητέες.

18. Συντελεστής θερμοπερατότητας (W/m²-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 ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

19. Αναφορά στις κυριότερες πηγές εκπομπών αερίων ρύπων από το Έργο, και κατά προσέγγιση, στη σύσταση, στο ρυθμό εκπομπής (m³/h) και στη συγκέντρωσή τους (mg/m³). 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 αναμένεται να υπάρξουν αέριοι ρύποι λόγω μετακίνησης των οχημάτων οι οποίες υπολογίστηκαν στο σημείο 16.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας δεν αναμένεται οποιαδήποτε έκλυση αέριων ρύπων εκτός από την περίπτωση πυρκαγιάς

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν θα υπάρξουν εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα από την κατασκευή του Έργου.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα υπάρξουν εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα από την λειτουργία του Έργου. Αντίθετα αναμένεται να εξοικονομηθούν 1016 τόνοι διοξειδίου του άνθρακα ανά έτος.

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:

Οι πηγές έντασης και θορύβου που θα προκληθούν κατά το στάδιο κατασκευής σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια των οχημάτων και των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν στο συγκεκριμένο έργο δεν αναμένεται να ξεπερνούν τα 110 dB και αυτό θα αφορά τις εκσκαφές, επιχωματώσεις, διαμόρφωση χώρου και κυρίως τις εργασίες πασαλόμπηξης οι οποίες δεν θα υπερβαίνουν στο σύνολο τους τις 10 ημέρες.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν αναμένεται να υπάρξουν οποιεσδήποτε πηγές θορύβου ή δονήσεων

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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

Η περιοχή στην οποία θα εγκατασταθεί το φωτοβολταϊκό πάρκο παρουσιάζει ένδειξη σεισμού κατηγορίας 2, δηλαδή έχει συντελεστή σεισμικής επιτάχυνσης του εδάφους που ισούται με το 20% της επιτάχυνσης της βαρύτητας.



Χάρτης 12: Χάρτης σεισμικών ζωνών της Κύπρου.¹⁴

Ο σχεδιασμός του ΠΕ στηρίχτηκε στον Κυπριακό Αντισεισμικό Κώδικα και στους Ευρωκώδικες 1 και 3

¹⁴ Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης, Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος

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.

Οι αρνητικές επιπτώσεις από το προτεινόμενο έργο μπορούν να χαρακτηρισθούν στο σύνολο τους ως ελάχιστες. Οι επιπτώσεις αυτές είναι κυρίως από τη χρήση διαφόρων υλικών και ενέργειας για την κατασκευή των ΦΒ (στο εργοστάσιο), οι περιορισμένες οχλήσεις θορύβου και σκόνης κατά την εγκατάσταση του ΦΒ πάρκου, η αφαίρεση βλάστησης και ο κίνδυνος από εκπομπές αέριων ρύπων σε περίπτωση πυρκαγιάς. Η αισθητική όψη του φωτοβολταϊκού πάρκου μπορεί να είναι μία επιπρόσθετη επίπτωση η οποία όμως κρίνεται πάντα με υποκειμενικά κριτήρια του κάθε ανθρώπου. Δεν αναμένεται η πρόκληση οπτικής ενόχλησης, εφόσον η θέση του έργου βρίσκεται πλησίον αντένας τηλεπικοινωνιών, σε απόσταση 3km νοτιοδυτικά από τον πυρήνα της πλησιέστερης κοινότητας (Τσέρι) και σε απόσταση 730m βόρεια από το δρόμο που συνδέει τις Κοινότητες Τσέρι - Ψιμολόφου (F901).

Από την άλλη, οι θετικές επιπτώσεις από τη λειτουργία του προτεινόμενου έργου είναι πολύ σημαντικές. Το ΦΒ πάρκο θα παράγει ηλεκτρισμό, αθόρυβα, χωρίς απόβλητα και εκπομπές αέριων ρύπων συνεισφέροντας σημαντικά στη προστασία του περιβάλλοντος και την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά

Μεταβολές στα κλιματικά χαρακτηριστικά μπορούν να προκύψουν μόνο στις περιπτώσεις που από το υπό εξέταση έργο αναμένονται σημαντικές εκπομπές ύλης (π.χ. υδρατμοί, σκόνες κλπ), ενέργειας κυρίως σε μορφή θερμότητας (θερμά απαέρια) καθώς και στις περιπτώσεις σοβαρών

μεταβολών στο ανάγλυφο που επηρεάζουν τις κινήσεις των αέριων μαζών ή στην περίπτωση μεταβολής της ανακλαστικότητας του εδάφους (αποψιλώσεις επιφανειών, δημιουργία μεγάλης έκτασης ασφαλτοτάπητα, αποξήρανση υδάτινων επιφανειών ή δημιουργία ταμιευτήρων). Η φύση και το μέγεθος του εξεταζόμενου έργου είναι τέτοια ώστε να μην επηρεάζει αρνητικά τα κλιματολογικά ή βιοκλιματικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης και της ευρύτερης περιοχής γενικότερα. Όλες οι αέριες εκπομπές από την κατασκευή και λειτουργία του έργου θα αντιμετωπίζονται κατάλληλα και κατά συνέπεια δεν θα επιφέρουν αλλαγές στην ποιότητα της ατμόσφαιρας. Το εξεταζόμενο έργο τόσο κατά την κατασκευή όσο και με τη λειτουργία του δεν αναμένεται να προκαλέσει μεταβολή στη διεύθυνση του ανέμου, ανοδικά ή καθοδικά ρεύματα, ή μεταβολή της θερμοκρασίας της περιοχής και πολύ περισσότερο μεταβολές στο κλίμα της περιοχής. Επομένως οι επιπτώσεις στα κλιματικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά χαρακτηρίζονται ουδέτερες τόσο κατά την κατασκευή όσο και κατά τη λειτουργία του έργου και δεν αξιολογούνται ως προς τις υπόλοιπες ιδιότητες τους. Η κατασκευή και λειτουργία του ΠΕ δεν αναμένεται να επηρεάσουν την τοπογραφία της ευρύτερης περιοχής μελέτης και του τεμαχίου ανέγερσης του ΠΕ.

Η επιφάνεια του εδάφους είναι επίπεδη. Συνεπώς μικρού μεγέθους χωματοουργικές εργασίες θα πραγματοποιηθούν για την εξομάλυνση του εδάφους, με σκοπό να μπορεί να υποδεχθεί το ΠΕ.

Πληθυσμός

Η κατασκευή του φωτοβολταϊκού πάρκου δεν αναμένεται να επιφέρει οποιοσδήποτε επιπτώσεις στους κατοίκους της περιοχής ή στη δημόσια υγεία. Η μόνη περίπτωση στην οποία θα δημιουργηθεί κίνδυνος για τη δημόσια υγεία είναι σε περίπτωση πυρκαγιάς στο ΦΒ πάρκο.

Βιοποικιλότητα

Οι κατασκευαστικές εργασίες του φωτοβολταϊκού πάρκου απαιτούν την απομάκρυνση του συνόλου της βλάστησης στο μέρος του τεμαχίου όπου θα τοποθετηθούν τα φωτοβολταϊκά πλαίσια για να αποφεύγονται τυχόν σκιάσεις. 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. Οι πληθυσμοί αυτών των ειδών κατά τη διάρκεια της κατασκευής του ΠΕ πάρκου αναμένεται να ανακάμψουν γρήγορα μεταναστεύοντας στις γύρω περιοχές με παρόμοια χαρακτηριστικά .

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 την λειτουργία του δεν προκαλούνται εκπομπές ρύπων και ζημιογόνων αέριων. Επίσης δεν δημιουργείται η οποιαδήποτε επιβλαβής ακτινοβολία ή έντονος φωτισμός ή ηχορύπανση που να επηρεάζει τα ενδημικά ή τα μεταναστευτικά πτηνά και γενικότερα την πανίδα και χλωρίδα της άμεσης και ευρύτερης περιοχής έρευνας.

Υπόγεια και επιφανειακά νερά

Δεν αναμένεται να υπάρξουν οποιοσδήποτε επιπτώσεις στα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα της ευρύτερης περιοχής, αφού δεν θα δημιουργηθούν οποιοσδήποτε ουσίες ή υγρά απόβλητα που να αποτελούν κίνδυνο μόλυνσης ή ρύπανσης του υδατικού περιβάλλοντος της περιοχής.

Ατμόσφαιρα

Η ατμόσφαιρα θα επιβαρυνθεί τοπικά με αύξηση των επιπέδων σκόνης κατά την περίοδο διαμόρφωσης του χώρου του έργου αλλά και από τη συχνή χρήση του οδικού δικτύου από τα οχήματα που θα χρειαστούν για τη μεταφορά πρώτων υλών και προσωπικού στο υπό μελέτη τεμάχιο και αναλύονται ενδεικτικά στο σημείο 16 του παρόντος εγγράφου.

Έδαφος

Οι επιπτώσεις στο έδαφος θα είναι μηδαμινές καθώς τα έργα που απαιτούνται για τη διαμόρφωση των χώρων είναι περιορισμένα. Οι εργασίες θα αφορούν κυρίως την εξομάλυνση του εδάφους που δεν θα ξεπερνούν το 0,5m. Γενικά η χωροθέτηση του φωτοβολταϊκού πάρκου θα ακολουθήσει το φυσικό ανάγλυφο του εδάφους.

Οι επιπτώσεις από τις κατασκευαστικές εργασίες του ΠΕ, οι οποίες σχετίζονται με την ποιότητα του εδάφους είναι κυρίως:

- Η συμπίεση του εδάφους, λόγω της χρήσης βαρέων οχημάτων ή εξοπλισμού.
- Πιθανή ρύπανση του εδάφους με επιβλαβείς ουσίες, π.χ μηχανέλαια, καύσιμα κτλ.
- Η σφράγιση του εδάφους με σκυρόδεμα.

Η ποιότητα του εδάφους της ΑΠΜ αναμένεται να υποβαθμιστεί λόγω της υλοποίησης των χωματουργικών και κατασκευαστικών εργασιών.

Σημειώνεται ότι, δεν αναμένονται αρνητικές επιπτώσεις στα γεωλογικά χαρακτηριστικά της περιοχής. Ο κίνδυνος έκθεσης ανθρώπων ή περιουσιών σε γεωλογικές καταστροφές (σεισμοί, κατολισθήσεις εδαφών ή λάσπης, καθιζήσεις ή παρόμοιες καταστροφές) δεν αναμένεται, με την τήρηση των απαραίτητων τεχνικών μέτρων που έχουν ληφθεί ήδη υπόψη κατά τη φάση του σχεδιασμού του ΠΕ.

Η λειτουργία του ΠΕ δεν αναμένεται να έχει σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην ποιότητα του εδάφους. Θα χρησιμοποιούνται όλες οι απαραίτητες υποδομές για τη συλλογή των υγρών αποβλήτων, τη διαχείριση των αποβλήτων και άλλων πιθανών πηγών ρύπανσης του εδάφους.

Αρχαιότητες

Στην περιοχή μελέτης όπου θα εγκατασταθεί το φωτοβολταϊκό πάρκο δεν υπάρχουν αρχαιολογικά ευρήματα.

Γεωλογικά χαρακτηριστικά

Δεν αναμένεται να επηρεαστεί το γεωλογικό ανάγλυφο της περιοχής.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας

Τοπίο

Οι επιπτώσεις της θέας των ΦΒ πλαισίων στην αισθητική της περιοχής εγκατάστασης τους είναι γενικά ένα αμφιλεγόμενο θέμα αφού είναι υποκειμενικό και βασίζεται στις προσωπικές απόψεις του καθενός. Η θέση του προτεινόμενου έργου βρίσκεται πέραν του 1km από το όριο ανάπτυξης της Κοινότητας και εντός κτηνοτροφικής ζώνης (Δ1). Εντούτοις για περιορισμό των οποιονδήποτε οπτικών/αισθητικών οχλήσεων και για καλύτερη ενσωμάτωση στο τοπίο της περιοχής προτείνεται η περιμετρική φύτευση θαμνώδους και χαμηλής δενδρώδους βλάστησης στην περιοχή μελέτης.

Χρήσεις γης

Ο προσδιορισμός των επιπτώσεων στις χρήσεις γης βασίζεται στην αξιολόγηση των μεταβολών που θα επιφέρει το υπό εξέταση έργο τόσο στην υφιστάμενη κατάσταση όσο και στην κατάσταση, η οποία αναμένεται ότι θα διαμορφωθεί στο προσεχές μέλλον στην περιοχή μελέτης. Οι μεταβολές αξιολογούνται με κριτήριο τη συμβατότητα τους ως προς τις κατευθύνσεις του Χωροταξικού Σχεδιασμού και της αειφόρου ανάπτυξης. Η υφιστάμενη κατάσταση της ΑΠΜ χαρακτηρίζεται ως παράνομη και ανεξέλεγκτη χωματερή όπως διαφαίνεται στις φωτογραφίες του Παραρτήματος 1. Η λειτουργία του έργου αναμένεται να έχει θετικές επιπτώσεις στην υφιστάμενη χρήση γης εφόσον θα γίνει απομάκρυνση και προώθηση για ολιστική διαχείριση των απορριμμάτων, σε συνεργασία με αδειοδοτημένο φορέα, καθώς και αξιοποίηση γης για παραγωγή ενέργειας αντικαθιστώντας ρυπογόνες συμβατικές πηγές ηλεκτροπαραγωγής.

Υπόγεια και επιφανειακά νερά

Η λειτουργία του υπό μελέτη έργου δε θα επηρεάσει με οποιονδήποτε τρόπο την ποιότητα ή ποσότητα των επιφανειακών και υπογείων υδάτων της ευρύτερης περιοχής. Δεν αναμένεται να υπάρξουν οποιεσδήποτε επιπτώσεις στα υπόγεια και επιφανειακά ύδατα της ευρύτερης περιοχής, η μόνη δραστηριότητα στην οποία θα υπάρχει χρήση νερού είναι κατά το καθαρισμό των πλαισίων για την απομάκρυνση της σκόνης.

Ατμόσφαιρα

Κατά τη λειτουργία του έργου δεν θα δημιουργούνται οποιεσδήποτε εκπομπές είτε σκόνης είτε αέριων ρύπων που να επιφέρουν επιπτώσεις στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον.

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:

Ο σωστός προγραμματισμός των μετακινήσεων από και προς το χώρο του εργοταξίου κατά το στάδιο κατασκευής του έργου. Η επίβλεψη των κατασκευαστικών εργασιών για την αποφυγή ατυχημάτων. Η συλλογή και μεταφορά των μάζων από τις συσκευασίες από το εργοτάξιο σε αδειοδοτημένο χώρο απόρριψης.

Οι διακινήσεις διαμέσου οικιστικής περιοχής κατά τις ώρες κοινής ησυχίας θα περιορίζονται για την αποφυγή παραγωγής θορύβου και οχλήσεων.

Προτείνεται τα δρομολόγια να μην πραγματοποιούνται σε ώρες αιχμής της οδικής κυκλοφορίας.

Κατά την διάρκεια όμως των κατασκευαστικών εργασιών ο εργολάβος θα πρέπει να αποφεύγει την άσκοπη επέκταση του εργοταξίου, η οποία θα έχει σαν συνέπεια την αλόγιστη απομάκρυνση της ευρύτερης βλάστησης.

Τα στερεά απορρίμματα που θα προέρχονται από τις συσκευασίες των ΦΒ πλαισίων και των υλικών εξοπλισμού θα πρέπει να συλλεχθούν και να παραδοθούν σε αδειοδοτημένους φορείς συλλογής, μεταφοράς και επεξεργασίας, σύμφωνα με τον περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων Νόμο.

Η προσωρινή αποθήκευση των στερεών αποβλήτων που θα προκύψουν από την κατασκευή του έργου, καθώς και οι πρώτες ύλες οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν, να τοποθετηθούν σε χώρο εντός των ορίων του τεμαχίου και σε σημεία τα οποία δεν θα δημιουργήσουν οποιαδήποτε όχληση.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Η αποφυγή της χρήσης καθαριστικών φαρμάκων για τον καθαρισμό των πλαισίων, η περιμετρική φύτευση με θαμνώδη και χαμηλή δενδρώδη βλάστηση αλλά και η εγκατάσταση πυροσβεστικής φωλιάς στο χώρο του ΦΒ πάρκου θα πρέπει να θεωρούνται ως προαπαιτήσεις για τη σωστή λειτουργία του ΠΕ και εναρμόνιση του με το περιβάλλον της άμεσης και της ευρύτερης περιοχής μελέτης.

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.

Όπως προαναφέρθηκε το ΠΕ βρίσκεται σε απόσταση 9.65km βορειοανατολικά από την ΕΖΔ Δάσος Μαχαιρά (CY2000004) και δεν αναμένεται να επηρεάσει τη ΖΕΠ.

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.

Οι αναμενόμενες επιπτώσεις από την κατασκευή και λειτουργία του προτεινόμενου έργου συνοψίζονται στο πιο κάτω πίνακα. Επίσης οι επιπτώσεις αξιολογούνται με βαθμολογία που αντικατοπτρίζει τη σοβαρότητα της κάθε επίπτωσης. Με -3 βαθμολογείται η σοβαρότερη αρνητική επίπτωση και με +3 η σοβαρότερη θετική επίπτωση.

-3	Σοβαρές επιπτώσεις
-2	Αυξημένες αρνητικές επιπτώσεις
-1	Περιορισμένες αρνητικές επιπτώσεις
0	Καθόλου επιπτώσεις
+1	Ελάχιστες θετικές επιπτώσεις
+2	Αυξημένες θετικές επιπτώσεις
+3	Σοβαρές θετικές επιπτώσεις

Αξιολόγηση επιπτώσεων από το προτεινόμενο έργο:

Επίπτωση	Βαθμολογία	Παρατηρήσεις
Αξιοποίηση ΑΠΕ και επίτευξη στόχων Κυπριακής Κυβέρνησης	+3	Συμβολή στην αύξηση του ποσοστού παραγόμενης ενέργειας από ΑΠΕ
Γεωμορφολογικά και Τοπογραφικά χαρακτηριστικά	-1	Κατασκευαστικά έργα
Υδρολογία	0	Δεν υπάρχουν υγρά απόβλητα
Ποιότητα της ατμόσφαιρας	+3	Έμμεσος περιορισμός αέριων ρύπων καύσης από τον περιορισμό παραγωγής ενέργειας με συμβατικά καύσιμα
Παρουσία θορύβου	0	Αθόρυβη λειτουργία και περιορισμένη περίοδος κατασκευαστικών εργασιών

Πολεοδομικά χαρακτηριστικά	0	Καμία επίπτωση
Βιολογικό Περιβάλλον	-1	Εκχέρωση χαμηλής και θαμνώδους βλάστησης κατά τη διαμόρφωση του χώρου.
Αρχαιολογικούς χώρους	0	Πλησίον του έργου δεν υπάρχει κάποιο αρχαιολογικό μνημείο
Στερεά και Υγρά απόβλητα	0	Ποσότητες νερού για το πλύσιμο των πλαισίων από τη σκόνη (με βυτιοφόρο)
Αισθητική της περιοχής	-1	Ελάχιστες επιπτώσεις λόγω του απομονωμένου της περιοχής. Υποκειμενικός επηρεασμός.
Επηρεασμός ηλεκτρομαγνητικών μεταδόσεων	0	Δεν υπάρχουν επιπτώσεις
Δημιουργία ανακλάσεων	-1	Βρίσκεται σε σημείο το οποίο αποτελεί κτηνοτροφική έκταση
Δημιουργία σκιών στο έδαφος	0	Αμελητέες θετικές ή αρνητικές επιπτώσεις
Κοινωνικό περιβάλλον	+1	Μπορεί να αποτελέσει πρότυπο για περιβαλλοντική εκπαίδευση των κατοίκων της περιοχής. Νέες θέσεις εργασίας στο τομέα κατασκευής και εμπορίας ΦΒ πλαισίων.
Δημόσια Υποδομή	+2	Έργο ηλεκτροπαραγωγής κοινής ωφελείας
Κίνδυνος στη Δημόσια Υγεία	-2	Εκπομπές αέριων τοξικών ρύπων μόνο σε περίπτωση πυρκαγιάς
Χρήσεις γης	+1	Ο χώρος της περιοχής μελέτης αποτελεί παράνομη χωματερή

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.

Η ΦΒ τεχνολογία είναι μία από τις καθαρότερες και ασφαλέστερες τεχνολογίες παραγωγής ηλεκτρισμού, συνυπολογιζόμενης της διαδικασίας κατασκευής των ΦΒ πλαισίων. Οι πρώτες ύλες κατασκευής των φωτοβολταϊκών στοιχείων είναι κυρίως αδρανή υλικά, όπως πυρίτιο, γυαλί, αλουμίνιο κλπ. Για κάθε kWh ηλεκτρισμού που παράγεται από ΦΒ αποφεύγεται η έκλυση περίπου 0,9 kg ρύπων στην ατμόσφαιρα, κυρίως διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), αλλά και διοξειδίου του θείου (SO₂), μονοξειδίου του άνθρακα (CO), οξειδίων του αζώτου (NO_x) και υδρογονανθράκων (HC), που θα εκέμπονταν αν χρησιμοποιούνταν συμβατικά καύσιμα.

Με την αύξηση του μεριδίου ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από Φωτοβολταϊκά θα είναι σημαντική η συμβολή στην επίτευξη των στόχων των Ηνωμένων Εθνών (Πρωτόκολλο του Κιότο, Συμφωνία των Παρισίων) και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Πράσινη Συμφωνία) για μείωση των εκπομπών που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

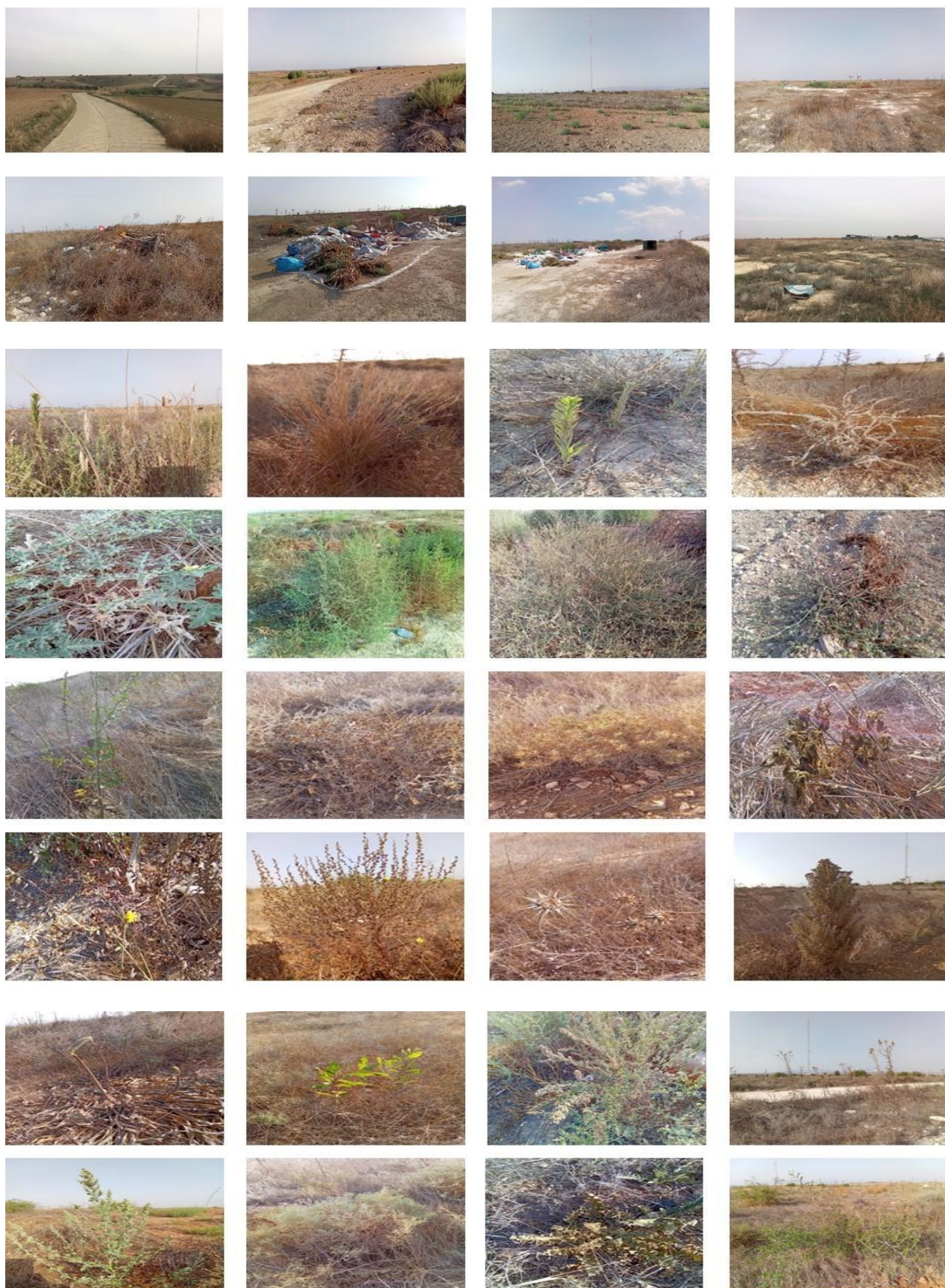
Η ανάπτυξη των ΦΒ εφαρμογών έχει πολλαπλά οφέλη. Συγκεκριμένα έχουμε:

- Αξιοποίηση μιας εγχώριας ανανεώσιμης πηγής ενέργειας, που βρίσκεται σε αφθονία, με συμβολή στην ασφάλεια παροχής ενέργειας και στην αποκεντρωμένη παραγωγή.
- Ενίσχυση του ηλεκτρικού δικτύου στις ώρες των μεσημβρινών αιχμών, ιδιαίτερα κατά τη θερινή περίοδο.
- Μείωση των απωλειών του δικτύου με την παραγωγή στο τόπο της κατανάλωσης, ελάφρυνση των γραμμών και χρονική μετάθεση των επενδύσεων στο δίκτυο.
- Δημιουργία θετικής εικόνας για χρήση τεχνολογιών αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.
- Ανάπτυξη οικονομικών δραστηριοτήτων και δημιουργία θέσεων εργασίας.
- Ανάπτυξη βιομηχανικών δραστηριοτήτων συναρμολόγησης ΦΒ και εξαρτημάτων.

Συμπερασματικά, το προτεινόμενο έργο θεωρείται ότι είναι περιβαλλοντικά βιώσιμο εάν κατασκευαστεί στην περιοχή που έχει καθοριστεί και λειτουργεί σύμφωνα με τις προτεινόμενες προδιαγραφές και εισηγήσεις αυτής της μελέτης.

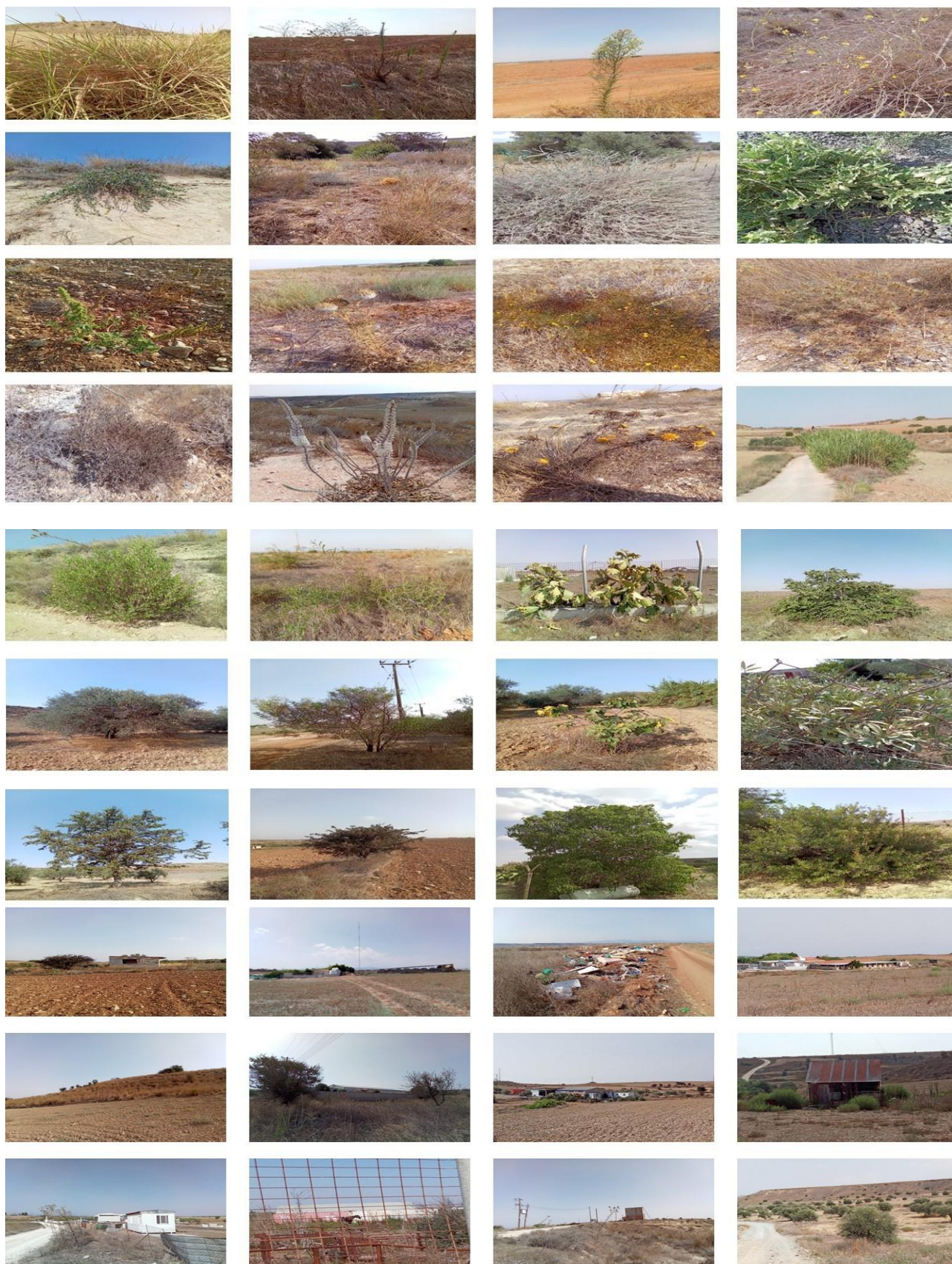
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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



Παράρτημα 1: Άμεση Περιοχή Μελέτης

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



Παράρτημα 2: Ευρύτερη Περιοχή Μελέτης

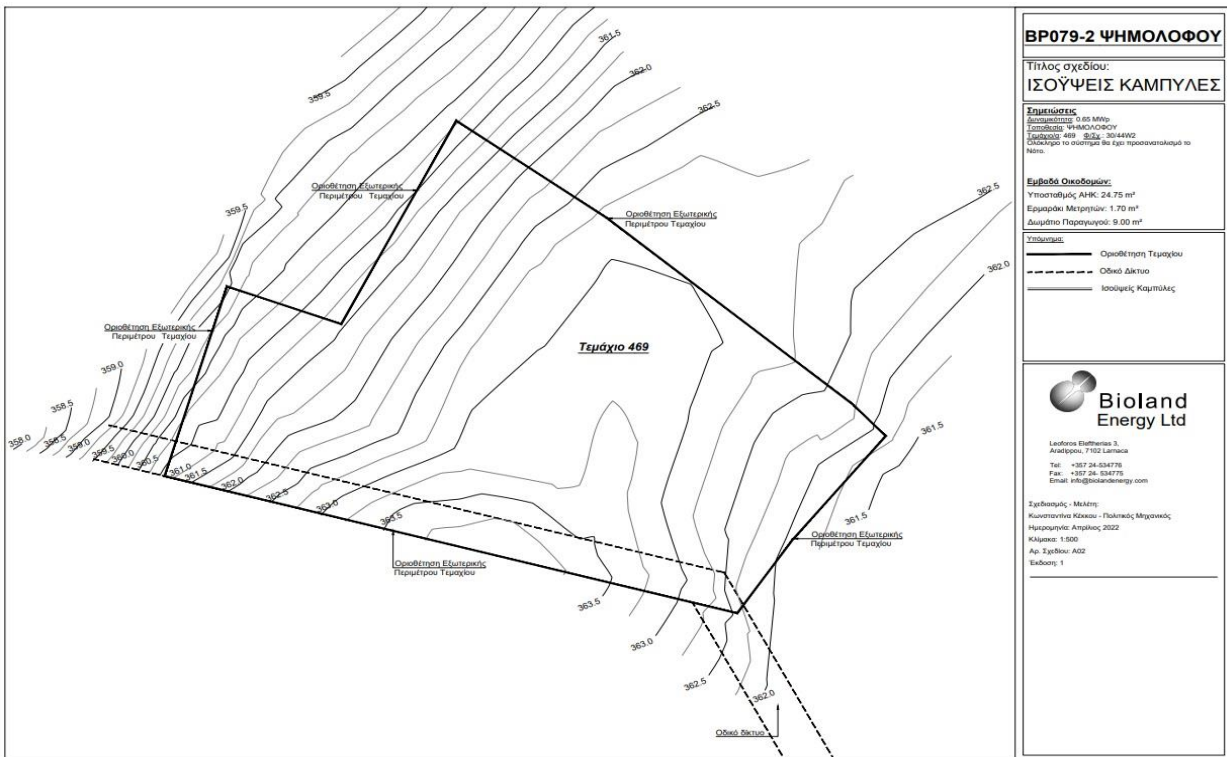


Παράρτημα 3: Δραστηριότητες Ευρύτερης Περιοχής Μελέτης

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

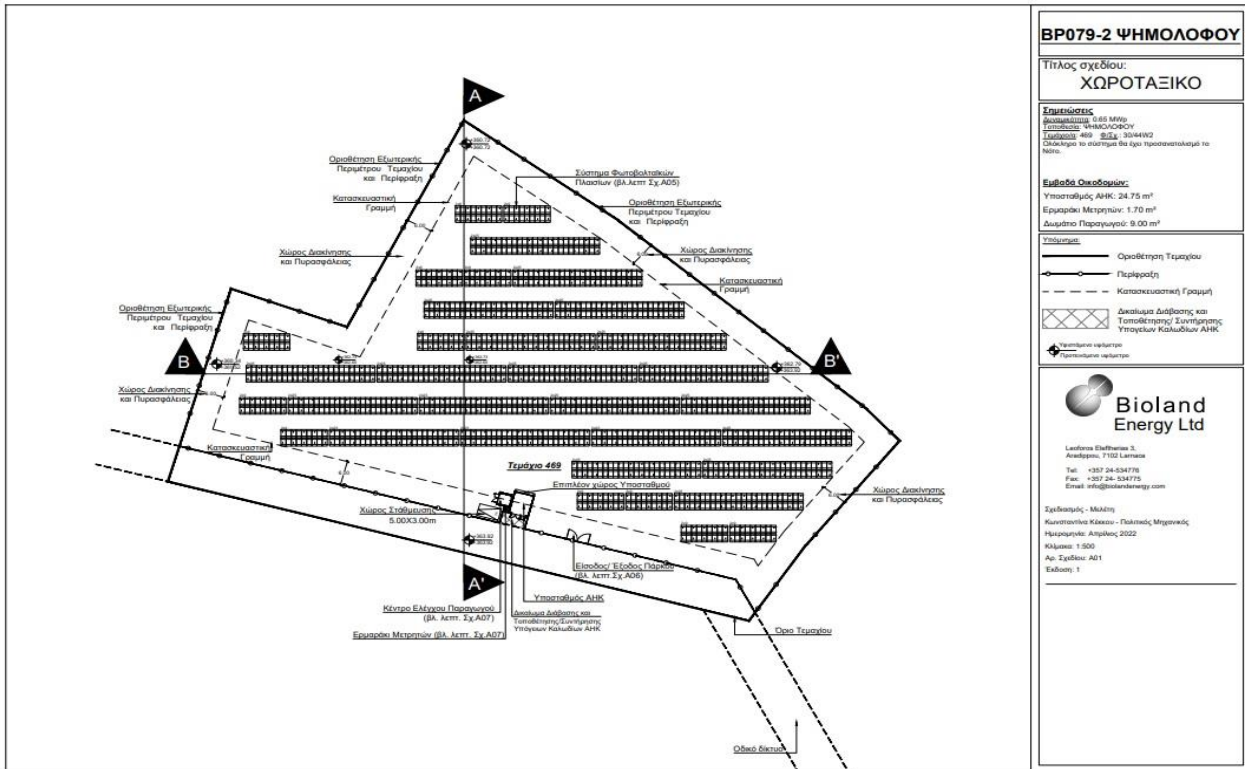
ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ																																					
ΕΡΓΟ : Bioland Project 79 Ltd																																					
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ : ΨΗΜΟΛΟΦΟΥ, ΤΕΜΑΧΙΟ 469																																					
ΙΣΧΥΣ : 0.65 MWp																																					
		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 25/05/2022																																			
Περιγραφή	Χρόνος σε Εβδομάδες (Time Scale)																																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33				
1 Κατασκευή κρητοαβίου	█																																				
2 Καθαρισμός της επιφάνειας		█																																			
3 Περιφράξη			█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
4 Εγκαθίσταται και επαναρμύσσεται				█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
5 Διαμόρφωση της τελικής επιφάνειας							█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
6 Κατασκευή βάσεων Οικεδορών										█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
7 Κατασκευή προστατευτικών οπισθίων διαφραγμάτων													█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
8 Τοποθέτηση των πασσάλων του συστήματος στήριξης																																					
9 Εγκατάσταση του συστήματος ανωαγωγών																																					
10 Υπόλοιπα έργα καλωδίωσης																																					
11 Τοποθέτηση του συστήματος στήριξης																																					
12 Τοποθέτηση των φωτοβολταϊκών ηλαιοπλινθίων																																					
13 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση																																					
14 Έλεγχος λειτουργίας																																					
15 Σύνδεση του έργου με το δίκτυο																																					

Παράρτημα 4: Πρόγραμμα εργασιών εγκατάστασης του ΠΕ.

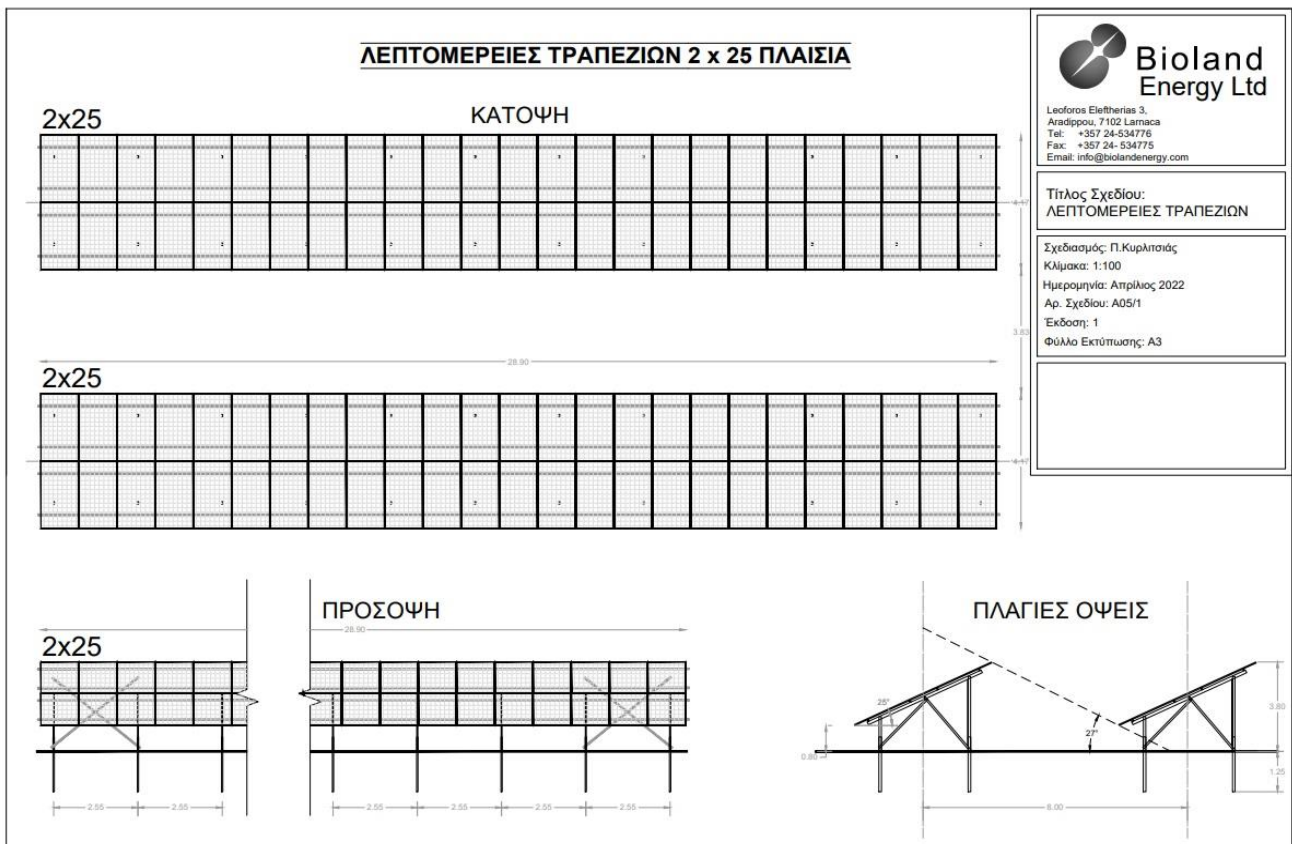


Παράρτημα 5: Ισοψείς καμπύλες

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

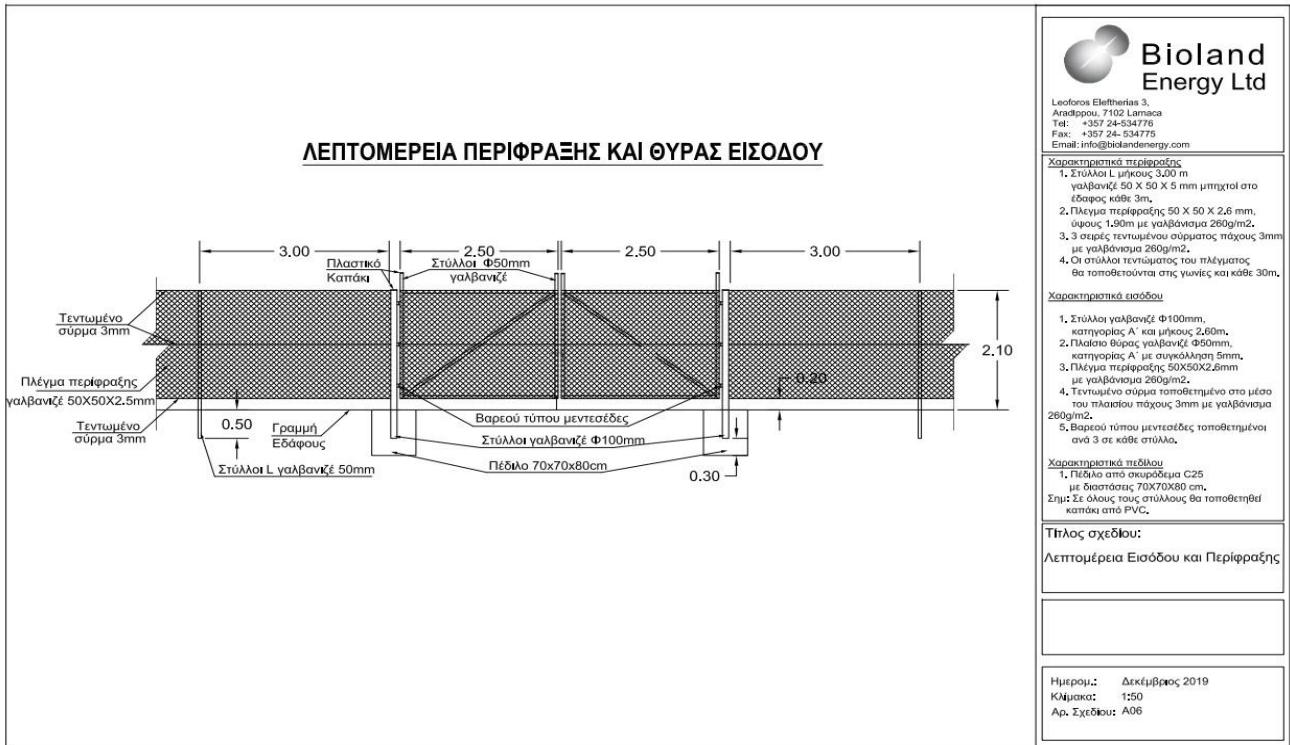


Παράρτημα 6: Χωροταξικός Σχεδιασμός

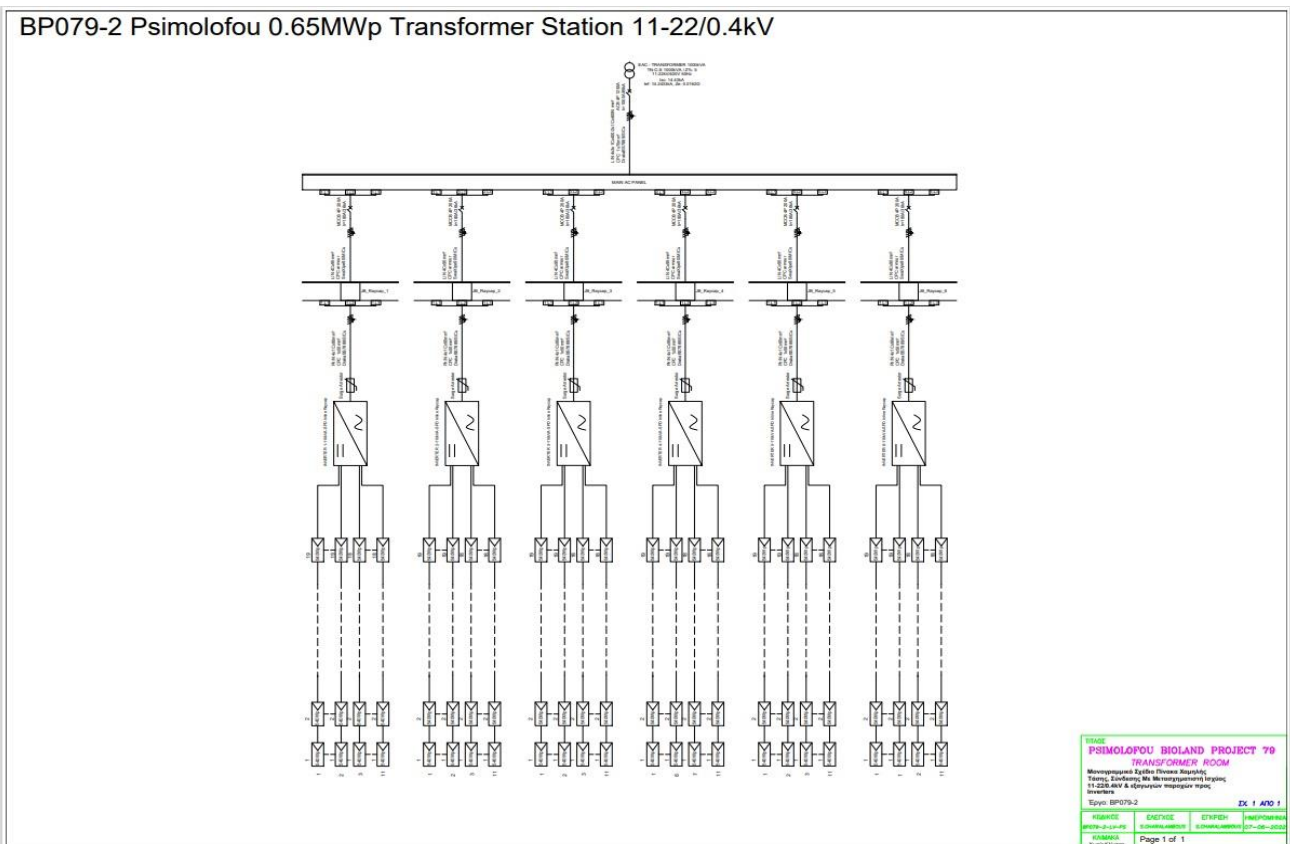


Παράρτημα 7: Διάταξη τραπεζίων

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



Παράρτημα 8: Λεπτομέρειες Περιφράξης



Παράρτημα 9: Συνδεσμολογία

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

Module type Bifacial LX - 540M/182-144+	
Electrical data at STC:	
Rated power P _{mpp} [Wp]	540.00
P _{mpp} range to	546.49
Rated current I _{mpp} [A]	13.15
Rated voltage V _{mpp} [V]	41.10
Short-circuit current I _{sc} [A]	13.89
Open-circuit voltage U _{oc} [V]	49.28
Efficiency at STC up to	21.15%
Efficiency at 200 W/m ²	20.65%
Electrical data at NOCT:	
Power at P _{mpp} [Wp]	400.9
Rated current I _{mpp} [A]	10.62
Rated voltage V _{mpp} [V]	37.74
Short-circuit current I _{sc} [A]	11.21
Open-circuit voltage U _{oc} [V]	45.53
Limiting values:	
Max. system voltage [V]	1500V
Max. return current [I]	25 A
Operating Temperature	- 40 to 85°C
Safety class	II
Max. tested pressure load [Pa]	5400
Max. tested tensile load [Pa]	2400
Temperature coefficient	
Temperature coefficient [V] [I] [P]	-0.285% /°C 0.055% /°C -0.360% /°C
Specifications	
Number of cells (matrix)	144 (6 x 24) 182 x 91 mm
Module dimensions (L x W x H)3 Weight	2279 mm x 1134 mm x 35 mm 28.6 kg
Front-side glass	3.2 mm tempered highly transparent, anti-reflection solar glass
Back sheet	Transparent
Frame	stable, anodised aluminium frame
Junction Box	At least IP67
Cable	symmetrical cable lengths > 0.3 m and 0.3 m, 4 mm ² solar cable
Diodes	3 Schottky Diodes
Plug-in connection	MC4 or equivalent (IP67)
Hail test (max. hailstorm)	∅ 45 mm impact velocity 23 m/s ± 83 km/h

Παράρτημα 10: Τεχνικά χαρακτηριστικά Φ/Β πλαισίων

Transformer 1000kVA						
AC_BOX	AC Power (kVA)	DC Input (kVA)	% DC/AC	Cable Distance	V%	Total Meters
Inv1	110	108	98.2%	33	0.57%	33
Inv2	110	108	98.2%	28	0.48%	28
Inv3	110	108	98.2%	36	0.62%	36
Inv4	110	110.16	100.1%	43	0.74%	43
Inv5	110	108	98.2%	52	0.89%	52
Inv6	110	107.46	97.7%	60	0.70%	60
Total Power Cables				649.62		

Παράρτημα 11: Αντιστοίχιση Inverters στον Μ/Σ. Συνολική τους φόρτιση DC και αποστάσεις AC καλωδίων

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

Efficiency	
Max. Efficiency	98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V
European Efficiency	98.6% @480 V, 98.4% @380 V / 400 V
Input	
Max. Input Voltage	1,100 V
Max. Current per MPPT	26 A
Max. Short Circuit Current per MPPT	40 A
Start Voltage	200 V
MPPT Operating Voltage Range	200 V ~ 1,000 V
Nominal Input Voltage	720 V @480 Vac, 600 V @400 Vac, 570 V @380 Vac
Number of Inputs	20
Number of MPP Trackers	10
Output	
Nominal AC Active Power	100,000 W
Max. AC Apparent Power	110,000 VA
Max. AC Active Power (cosφ=1)	110,000 W
Nominal Output Voltage	480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
Rated AC Grid Frequency	50 Hz / 60 Hz
Nominal Output Current	120.3 A @480 V, 144.4 A @400 V, 152.0 A @380 V
Max. Output Current	133.7 A @480 V, 160.4 A @400 V, 168.8 A @380 V
Adjustable Power Factor Range	0.8 LG ... 0.8 LD
Max. Total Harmonic Distortion	< 3%
Protection	
Input-side Disconnection Device	Yes
Anti-islanding Protection	Yes
AC Overcurrent Protection	Yes
DC Reverse-polarity Protection	Yes
PV-array String Fault Monitoring	Yes
DC Surge Protection ¹	Yes
AC Surge Protection ¹	Yes
DC Insulation Resistance Detection	Yes
Residual Current Monitoring Unit	Yes
PID Recovery	Optional
Arc Fault Protection	Optional
Communication	
Display	LED Indicators, WLAN + APP
USB	Yes
MBUS	Yes (isolation transformer required)
RS485	Yes
General	
Dimensions (W x H x D)	1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Weight (with mounting plate)	90 kg (198.4 lb.)
Operating Temperature Range	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Cooling Method	Smart Air Cooling
Max. Operating Altitude without Derating	4,000 m (13,123 ft.)
Relative Humidity	0 ~ 100%
DC Connector	Staubli MC4
AC Connector	Waterproof Connector + OT/DT Terminal
Protection Degree	IP66
Topology	Transformerless
Standard Compliance (more available upon request)	
Certificates	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683

Παράρτημα 12: Τεχνικά χαρακτηριστικά Huawei Inverter SUN2000-100KTL-M1



Παράρτημα 13: Περιοχή ενδιαφέροντος και Υφιστάμενο Δίκτυο 11/22kV ΑΗΚ. Με κόκκινο είναι το εναέριο Δίκτυο 11/22kV. Ο προτεινόμενος χώρος εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου φαίνεται στη Δορυφορική εικόνα εντός των ορίων των τεμαχίων με μπλε χρώμα.



ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΨΙΜΟΛΟΦΟΥ

21 Μαΐου 2022

ΒΕΒΑΙΩΣΗ

Σε συνέχεια της επιστολής σας ημερομηνίας 17 Μαΐου 2022, το Κ.Σ. Ψιμολόφου δε φέρει ένσταση στην κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού πάρκου εντός του τεμαχίου **469**, Φ/Σχ. **30/44W2**, αρ. Διαβούλευσης Πολεοδομικής Άδειας **ΛΕΥ/Δ235/2021**.

Νοείται ότι θα μπορεί να υλοποιηθεί η προαναφερθέντα κατασκευή, αφού εκδοθεί η Πολεοδομική Άδεια και Άδεια Οικοδομής και θα τηρηθούν οι όροι που θα επιβληθούν και τυχόν άλλοι όροι Αρμοδίων Τμημάτων.



Μάριος Πέτρου
Πρόεδρος

Παράρτημα 14: Διαβούλευση με Κοινοτικό Συμβούλιο



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Αρ. Φακ. : 5.33.23.188.27
Αρ. Τηλ. : 22804269
Αρ. Φαξ : 22804211
E-mail: nicosia.dao@nicda.moi.gov.cy

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ

13 Ιουλίου 2022

Κύριο
Ανδρέα Συμεωνίδη
Ελευθερίας 3
7102 Λάρνακα

**Θέμα: Φωτοβολταϊκό Πάρκο στο τεμάχιο με αρ. 469 Φ/Σχ. 30/44
στο χωριό Ψημολόφου
ΛΕΥ/Δ235/2021**

Αναφέρομαι στην επιστολή σας με αρ.φακ. ΛΕΥ/Δ235/2021 και ημερ. 18/5/2022, σχετικά με το πιο πάνω θέμα και σας πληροφορώ ότι το Γραφείο μου, δεν φέρει ένσταση στην έκδοση της αιτούμενης Πολεοδομικής Άδειας, νοουμένου ότι ικανοποιούνται οι πρόνοιες του ισχύοντος Σχεδίου Ανάπτυξης, δηλαδή της Δήλωσης Πολιτικής και συγκεκριμένα του Κεφαλαίου 9.18 και θα εξασφαλιστούν θετικές απόψεις του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων για τον ποταμό και για τα αργάκια, του Τμήματος Περιβάλλοντος, της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και του Τμήματος Γεωργίας.

(Αντρη Χαραλάμπους)
για Έπαρχο



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ



ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΙ ΧΩΡΟΜΕΤΡΙΑΣ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ
ΛΕΥΚΩΣΙΑ 1459

Δικός μας Φακ.: MA395/1991
Αρ. Τηλ. 22400793
Αρ. Φαξ. 22303862
Ηλεκτρ. Ταχ.: nidlo@dls.moi.gov.cy

21 Δεκεμβρίου 2021

✓ Κα Αντζελα Κωνσταντίνου
BIOLAND PROJECT 79 LTD
Λεωφόρος Ελευθερίας 3
7102, Αραδίππου - Λάρνακα

**Θέμα: Υπόδειξη οδικού δικτύου στην περιοχή
Ψημολόφου, τοποθεσία Βρυσιά,
Φ/Σχ. 30/44W2, Τμήμα 4, Τεμάχιο 469**

Έχω οδηγίες να αναφερθώ στην επιστολή σας ημερομηνίας 25/11/2021 σχετικά με το πιο πάνω θέμα και να σας πληροφορήσω τα πιο κάτω:

Η αμυδρή γραμμή που φαίνεται στο τεμάχιο 469 (πρώην τεμάχιο 183) αποτυπώθηκε μετά τη διεξαγωγή χωρομετρικής εργασίας που ζητήθηκε από τον Έπαρχο Λευκωσίας (σύμφωνα με την απόφαση του Κοινοτικού Συμβουλίου Ψημολόφου να απαλλοτριώσει ιδιωτική ακίνητη ιδιοκτησία για την αντικατάσταση δημόσιων δρόμων στα χωριά Ψημολόφου και Πέρα).

Ο φάκελος απαλλοτρίωσης είναι ο MA395/1991.

Στην Απαλλοτριούσα Αρχή (Έπαρχος Λευκωσίας αρ. φακέλου 12.1.01.56) έχουν σταλεί τα απαραίτητα σχέδια και πίνακες για σκοπούς δημοσίευσης Γνωστοποίησης Απαλλοτρίωσης. Μέχρι στιγμής δεν φαίνεται να έχει γίνει καμία ενέργεια εκ μέρους τους.

Για περαιτέρω πληροφορίες, παρακαλώ όπως αποταθείτε στην Αρμόδια Αρχή που είναι ο Έπαρχος Λευκωσίας.

Είμαστε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνιση.

(ΕΛΕΝΑ ΣΑΒΒΑ)
Για Επαρχιακό Κτηματολογικό
Λειτουργό Λευκωσίας



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ
ΓΕΩΡΓΙΑΣ
1412 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Υποστηρίζει το



ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ
ΦΡΟΥΤΩΝ ΚΑΙ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ
2021

Αρ. Φακ.: 5.33.005
Αρ. Τηλ.: 22760564
Αρ. Φαξ. 22768300

8 Δεκεμβρίου 2021

ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ 3
7102 ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ
ΛΑΡΝΑΚΑ

**Θέμα: Αίτηση για εξασφάλιση διαβούλευσης πριν την υποβολή αίτησης για
Πολεοδομική Άδεια για αδειοδότηση ΦΒ Πάρκου στην Κοινότητα Ψημολόφου της Επαρχίας
Λευκωσίας**

Έχω οδηγίες να αναφερθώ στο πιο πάνω θέμα σχετικά με την αίτηση διαβούλευσης με αρ. **ΛΕΥ/Δ235/2021** και σας επισυνάπτω τη Βεβαίωση του Τμήματος Γεωργίας μετά την αξιολόγηση του τεμαχίου με αρ. 469 του κτηματικού σχεδίου 30/44W2, στην Κοινότητα Ψημολόφου, της Επαρχίας Λευκωσίας.

Το Τμήμα Γεωργίας μετά την αξιολόγηση της συγκεκριμένης γης, **δεν βλέπει με θετική προσέγγιση** τη δημιουργία του εν λόγω ΦΒ Πάρκου δυναμικότητας 0,65MWp αφού το υπό αναφορά τεμάχιο αποτελεί ενιαία συμπαγή γη, από εδαφολογικής άποψης χαρακτηρίζεται μέτριας γονιμότητας και δύναται να αξιοποιηθεί για γεωργικούς και κτηνοτροφικούς σκοπούς.

(Αβραάμ Αβραάμ)
για Διευθύντρια



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

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΓΗΣ ΓΙΑ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ										
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΗΤΗ										
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ										
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ 3, 7102 ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ, ΛΑΡΝΑΚΑ										
ΑΡ. ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟ: ΚΙΝΗΤΟ: 99449512										
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΗΜΑΤΩΝ										
ΕΠΑΡΧΙΑ: ΛΕΥΚΩΣΙΑ	ΠΟΛΗ/ ΕΝΟΡΙΑ/ ΧΩΡΙΟ: ΨΗΜΟΛΟΦΟΥ									
ΦΥΛΛΟ/ ΣΧΕΔΙΟ: 30/44W2	ΤΜΗΜΑ: 4	ΤΕΜΑΧΙΟ: 469								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ (T.M.): 10958 T.M										
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	<table border="1"> <tr> <td>ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΖΩΝΗ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΖΩΝΗ</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>ΖΩΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ΆΛΛΗ</td> <td></td> </tr> </table>	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΖΩΝΗ		ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΖΩΝΗ	x	ΖΩΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ		ΆΛΛΗ		
ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΖΩΝΗ										
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΖΩΝΗ	x									
ΖΩΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ										
ΆΛΛΗ										
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ										
ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ	<table border="1"> <tr> <td>ΜΟΝΙΜΕΣ ΦΥΤΕΙΕΣ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ΕΠΟΧΙΑΚΕΣ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ΑΓΡΑΝΑΠΛΑΣΗ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ΑΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΟ</td> <td>x</td> </tr> </table>	ΜΟΝΙΜΕΣ ΦΥΤΕΙΕΣ		ΕΠΟΧΙΑΚΕΣ		ΑΓΡΑΝΑΠΛΑΣΗ		ΑΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΟ	x	
ΜΟΝΙΜΕΣ ΦΥΤΕΙΕΣ										
ΕΠΟΧΙΑΚΕΣ										
ΑΓΡΑΝΑΠΛΑΣΗ										
ΑΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΟ	x									
ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ	<table border="1"> <tr> <td>ΥΨΗΛΗΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ΜΕΤΡΙΑΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>ΑΓΟΝΟ</td> <td></td> </tr> </table>	ΥΨΗΛΗΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ		ΜΕΤΡΙΑΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ	x	ΑΓΟΝΟ				
ΥΨΗΛΗΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ										
ΜΕΤΡΙΑΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ	x									
ΑΓΟΝΟ										
ΕΝΤΟΣ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ	<table border="1"> <tr> <td>ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΟΥ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ΞΗΡΙΚΟΥ</td> <td></td> </tr> </table>	ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΟΥ		ΞΗΡΙΚΟΥ						
ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΟΥ										
ΞΗΡΙΚΟΥ										
ΠΗΓΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	<table border="1"> <tr> <td>ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΝΟΤΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ΔΕΝ ΑΡΔΕΥΕΤΑΙ</td> <td></td> </tr> </table>	ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΝΟΤΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ		ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ		ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗ		ΔΕΝ ΑΡΔΕΥΕΤΑΙ		
ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΝΟΤΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ										
ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ										
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗ										
ΔΕΝ ΑΡΔΕΥΕΤΑΙ										
<p><i>Επισημαίνεται στους επενδυτές ότι το Τμήμα Γεωργίας βλέπει με θετική προσέγγιση τα αιτήματα για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, όταν τα προς ανάπτυξη τεμάχια δεν έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>(i) εντός περιοχών Αναδασμού (αρδευόμενου ή ξηρικού)</i> <i>(ii) υψηλής και μέτριας γονιμότητας γη</i> <i>(iii) αξιοποιείται με μόνιμες καλλιέργειες</i> <i>(iv) αρδευόμενο τεμάχιο (από κυβερνητικό ή άλλο αρδευτικό έργο, νόμιμη γεώτρηση)</i> <i>(v) εντός κτηνοτροφικής ζώνης (η κάθε περίπτωση θα πρέπει να αξιολογείται και κρίνεται με βάση το σύνολο των δεδομένων της περιοχής π.χ. βοσκότοποι, υφιστάμενες ή προγραμματιζόμενες κοινές υποδομές για κτηνοτροφικές αναπτύξεις).</i> 										
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΙΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΑΣ										
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΠΙΟ ΠΑΝΩ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΔΕΝ ΒΛΕΠΕΙ ΜΕ ΘΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΤΕΜΑΧΙΟ.										

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

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΩΝ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΑΔΕΙΑ		
ΕΝΤΥΠΟ ΕΔ2 (ΦΒ)		
ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΠΟΨΕΩΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΤΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΑΔΕΙΑ		
A1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΗΣΗΣ		
ΑΡ. ΑΙΤΗΣΗΣ	ΛΕΤ/Δ235/2021	
ΠΡΟΣ ΤΜΗΜΑ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΑΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ		
A2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΤΗ		
ΟΝΟΜΑ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ	99449512
	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	asymeonides@biolandenergy.com
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ 3, 7102 ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ, ΛΑΡΝΑΚΑ
	ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΤΕΚ	A132449
A3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΜΑΧΙΟΥ		
ΤΟΠΙΚΗ ΑΡΧΗ	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΣΤΜΒΟΥΛΙΟ ΨΗΜΟΛΟΦΟΥ	
ΑΡ. ΕΓΓΡΑΦΗΣ	4/427	
ΕΚΤΑΣΗ ΣΕ Τ.Μ.	10958	
ΦΥΛΟ / ΣΧΕΔΙΟ	30/44W2	
ΑΡ. ΤΕΜΑΧΙΟΥ	469	
A4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ		
Σύντομη περιγραφή της ανάπτυξης (σχές ΦΒ εγκατάστασης, υποσταθμός ΑΗΚ, άλλα θέματα)		
Κατασκευή και λειτουργία ΦΒ πάρκου ισχύος 0.65 MWp στην κοινότητα Ψημολόφου της επαρχίας Λευκωσίας.		
ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΑ (σημειώστε με ✓)	ΤΙΤΛΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΙΑΣ	✓
	ΧΩΡΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	✓
	ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ	✓
	ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (κατάλληλης κλίμακας)	✓
	Άλλα στοιχεία/πληροφορίες	

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

<p>Υπεύθυνη Δήλωση Δηλώνω υπεύθυνα, εν γνώσει των συνεπειών του Νόμου (άρθρο 87(1)(β) του περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμου), ότι όλα τα στοιχεία που περιέχονται στο παρόν έντυπο είναι απόλυτα αληθή και ορθά</p>	
<p>Όνοματεπώνυμο Μελετητή: ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ</p>	<p>Απόφοίτος Συμμεωνίδης Μηχανικός Περιβάλλοντος Αρ. Μητρώου: Α13249</p>
<p>Υπογραφή:  Απόφοίτος Συμμεωνίδης</p>	
<p>ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ</p> <p>Το παρόν Έντυπο αρ. ΕΔ2 θα συνοδεύεται από αντίγραφο πιστοποιητικού εγγραφής ακίνητης ιδιοκτησίας (τίτλου ιδιοκτησίας), πρόσφατο επίσημο κτηματικό (χωρομετρικό) σχέδιο στο οποίο θα δεχόνται η χωροθέτηση της αιτούμενης ανάπτυξης, χωροταξικό σχέδιο της προτιθέμενης ανάπτυξης σε κατάλληλη κλίμακα, και πρόσφατη έγχρωμη φωτογραφική αποτύπωση της ακίνητης ιδιοκτησίας και της περίχ περιοχής</p> <p>Οποιοσδήποτε διαβουλεύτης δένεται, κατά την κρίση του, να διατυπώσει κατ' αρχάς απόψεις, με κατάλληλο όρο για επαναφορά της αίτησης κατά το στάδιο εξέτασης της άδειας οικοδομής, για τυχόν επιπρόσθετες απόψεις</p>	
<p>Α5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟ ΑΡΜΟΔΙΟ ΤΜΗΜΑ</p>	
<p>ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΗΚΕ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ:</p>	<p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΑΣ</p>
<p>1. ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΟΡΟΙ (επισυνάπτονται ως Παράρτημα με αρ.)</p>	<p>Επισημαίνεται βεβαίωση αξιοδότησης και έκφραση ελπίδα ζω Τμήμα Γεωργίας κτηματ. 31/2/21</p>
<p>2. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ</p>	<p>-</p>
<p>3. Η ΑΙΤΗΣΗ ΝΑ ΕΠΑΝΕΛΘΕΙ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΔΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ</p>	<p>ΟΧΙ</p>
<p>4. ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ</p>	<p></p>

2/2

Παράρτημα 17: Διαβούλευση με το Τμήμα Γεωργίας

Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου
Διανομή



Επαρχιακό Λειτουργό
Επαρχιακό Γραφείο Πολεοδομίας Λευκωσίας
Καλλίμαχου και Βυζαντίου
2064, Στρόβολος

Ημερομηνία: 17/08/2023

Αγαπητέ κύριε

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ 0,65 MWp
Τεμ.: 469, Φύλλο/Σχέδιο: 30/44W2, Περιοχή: ΨΗΜΟΛΟΦΟΥ

Παρακαλώ να κοινοποιηθούν έγκαιρα στον αιτητή, οι πιο κάτω απόψεις της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου αναφορικά με την πιο πάνω υπόθεση:

•Απαιτείται Ηλεκτρικός Υποσταθμός Διανομής στη θέση που δείχνεται στα σχέδια. Για τον Υποσταθμό Διανομής θα πρέπει να εξασφαλιστεί άδεια οικοδομής την οποία πρέπει να προσκομίσει ο αιτητής στην ΑΗΚ. Ο Υποσταθμός Διανομής θα κατασκευαστεί από τον αιτητή με επίβλεψη αδειούχου Πολιτικού Μηχανικού, μέλος του ΕΤΕΚ, σύμφωνα με τις οδηγίες, τις υποδείξεις, τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές της ΑΗΚ.

•Ο αναγκαίος χώρος, τα δικαιώματα διάβασης, τοποθέτησης και συντήρησης υπογείων καλωδίων, καθώς και το κτίριο του Υποσταθμού Διανομής θα πρέπει να εκμισθωθούν στην ΑΗΚ, έναντι του μισθώματος των (€10) δέκα ευρώ το χρόνο, για όσο χρονικό διάστημα το Φωτοβολταϊκό Πάρκο θα βρίσκεται σε λειτουργία και διασυνδεδεμένο με το Δίκτυο της ΑΗΚ.

•Θα πρέπει να γίνει αίτηση για ηλεκτρική σύνδεση του Φωτοβολταϊκού Πάρκου. Μετά την αίτηση, η ΑΗΚ θα προχωρήσει στην εκπόνηση τεχνοοικονομικής μελέτης και ο αιτητής θα πρέπει να αποδεχτεί τους σχετικούς όρους σύνδεσης που θα εκδοθούν για να προχωρήσει η ηλεκτροδότηση. Θα πρέπει να τηρηθούν όλες οι πρόνοιες του περί Ηλεκτρισμού Νόμου, Κανόνων Αγοράς και Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής.

•Εάν η ανάπτυξη επηρεάζεται από το υφιστάμενο δίκτυο της ΑΗΚ, ο αιτητής θα πρέπει να αποταθεί στην Αρχή Ηλεκτρισμού για μετακίνηση του.

Περιφερειακό Γραφείο Λευκωσίας-Κερύνειας-Μόρφου | Διεύθυνση Διανομής:
Φώτη Πέτρα 15 ΤΘ 21413 CY-1508 Λευκωσία Κύπρος
Τηλ.: +357-22202000 Φαξ: +357-22202009 E-mail: eac@eac.com.cy
Website: www.eac.com.cy



ΔΔΝ/Β1102031096-1-1/400478452

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

•Οι απόψεις μας όπως διατυπώνονται στην παρούσα επιστολή είναι μόνο για σκοπούς έκδοσης Πολεοδομικής Άδειας ή Άδειας Οικοδομής και δε σημαίνει κατ' ανάγκη ότι το συγκεκριμένο Φ/Β Πάρκο εγκρίνεται για να συνδεθεί με το δίκτυο της ΑΗΚ ή ότι το δίκτυο της ΑΗΚ έχει τη δυνατότητα να απορροφήσει το σύνολο της παραγόμενης ενέργειας του Φωτοβολταϊκού Πάρκου. Επιπρόσθετα, οι παρούσες απόψεις ισχύουν για όσο χρονικό διάστημα θα ισχύει η εν λόγω Άδεια. Σε περίπτωση διαφοροποίησης των δεδομένων με βάση τα οποία θα εκδοθεί η σχετική άδεια, παρακαλώ να ζητηθούν εκ νέου οι απόψεις της ΑΗΚ.

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΟΡΟΣ:

•Εάν εντός του Φωτοβολταϊκού Πάρκου υπάρχει σύστημα Αποθήκευσης Ενέργειας μπορεί να απαιτηθεί νέος Υποσταθμός ή αλλαγή μεγέθους του Υποσταθμού.

Η ΑΗΚ είναι στη διάθεση σας για την παροχή οποιασδήποτε συμβουλής επί των πιο πάνω θεμάτων.

Εσωκλείεται:

Σφραγισμένο Σχέδιο

Με εκτίμηση



Για Γιώργος Γεωργίου
Βοηθός Διευθυντής (Δίκτυα)

Περιφερειακό Γραφείο Λευκωσίας-Κερύνειας-Μόρφου

Αρμόδιος Λειτουργός για επικοινωνία:

Δώρα Βαρκάρη, Τηλ: 22202033, Φαξ: 22202330, E-mail: DVarkari@Eac.com.cy

Μαρία Φωπιάδου, Τηλ: 22202037, Φαξ: 22202330, E-mail: MPhotiad@Eac.com.cy

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

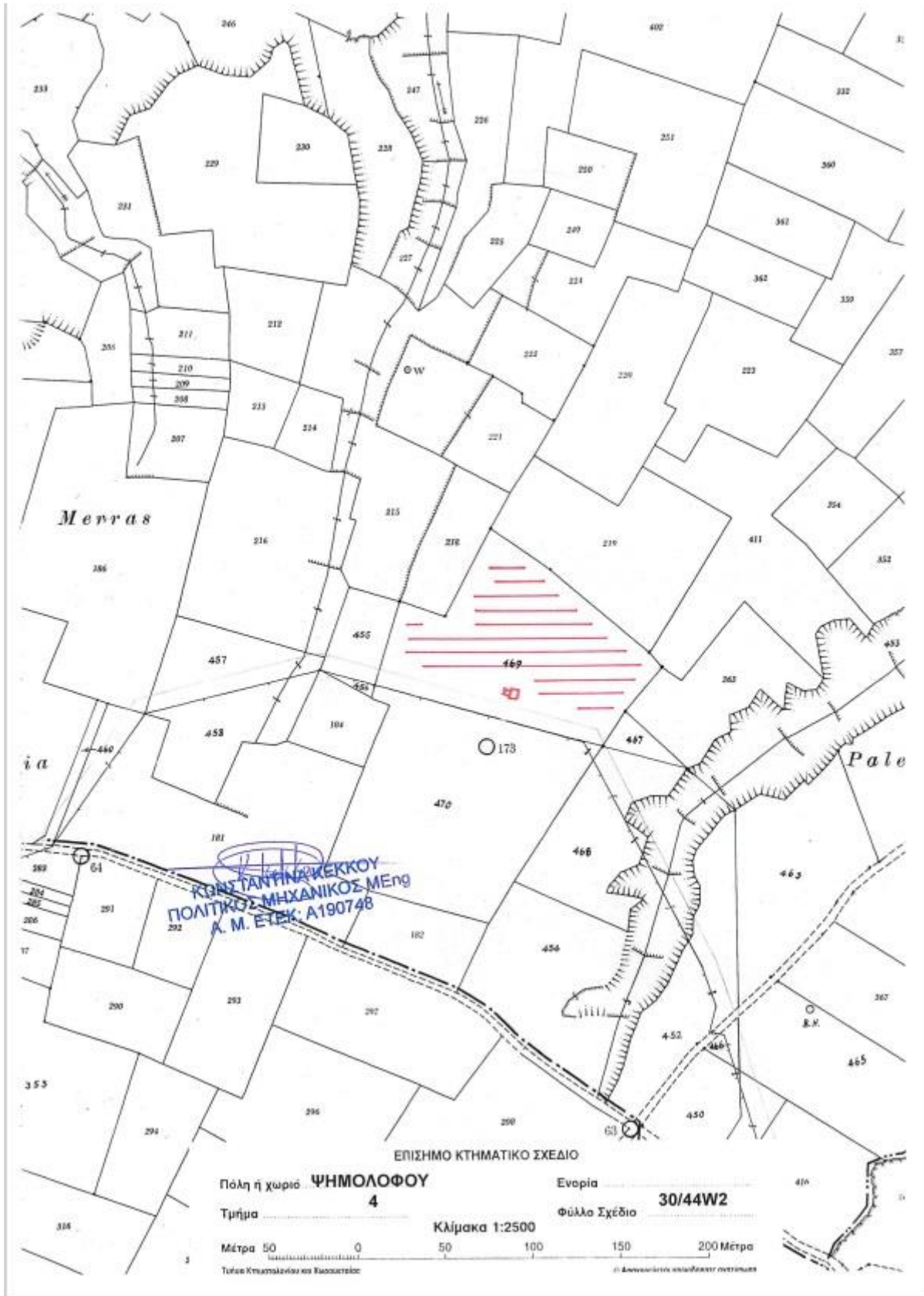
ΕΔ3

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:	
<p>1. Το Έντυπο Αρ. 3 θα συνοδεύεται από αρχιτεκτονικά σχέδια ανάλογα με τις απαιτήσεις του κάθε διαβουλευτή, αντίγραφο κτηματικού σχεδίου και τίτλου ιδιοκτησίας, πλήρη περιγραφή της ανάπτυξης (εμβαδό, αρ. ορόφων, χρήσεις κλπ.).</p> <p>2. Σε περίπτωση που θα προκύψουν τροποποιήσεις στα σχέδια κατά τη διαδικασία των διαβουλεύσεων είναι υποχρέωση του μελετητή να διαβουλευτεί εκ νέου με τους διαβουλευτές από τους οποίους έχουν ήδη ληφθεί απόψεις ώστε τα τελικά σχέδια που θα υποβληθούν για Πολεοδομική Άδεια να ταυτίζονται με εκείνα για τα οποία εξασφαλίστηκαν οι διαβουλεύσεις.</p> <p>3. Η διάρκεια ισχύος των απόψεων των διαβουλεύσεων που θα υποβάλλονται από τους μελετητές του έργου με την Πολεοδομική Αίτηση θα είναι <u>έξι μήνες</u> από την ημερομηνία εξασφάλισης της πρώτης διαβούλευσης μέχρι την ημερομηνία υποβολής της Πολεοδομικής Αίτησης, διαφορετικά οι απαντήσεις των διαβουλευτών θα πρέπει να εκσυγχρονίζονται εκ νέου από τους ενδιαφερόμενους, μέσω των Αρμοδίων Υπηρεσιών/Τμημάτων.</p> <p>4. Στο στάδιο μελέτης της Πολεοδομικής Αίτησης δυνατό να απαιτηθεί οποιαδήποτε άλλη διαβούλευση από την Πολεοδομική Αρχή ανάλογα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της οικοδομής της κάθε ανάπτυξης.</p> <p>5. Οι διαβουλευτές δεσμεύονται ότι θα μελετούν τις αιτήσεις και θα απαντούν στους μελετητές σε διάστημα 21 ημερών.</p>	
Α5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	
ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΗΚΕ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ:	ΑΗΚ
1. ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΟΡΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΝΤΑΙ ΩΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΡ.)	Βγήκε Επιτομή ηφ. 17/8/23 (Β1102031096)
2. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ:	-----
3. ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ Η ΑΙΤΗΣΗ ΝΑ ΕΠΑΝΕΛΘΕΙ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΔΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ	ΜΟΝΟ ΑΝ ΓΙΝΟΥΝ ΑΛΛΑΓΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΟ ΚΤΗΡΙΟ Υ/ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΗΣ ΑΗΚ
4. ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Α Η Κ ΜΑΡΙΑ ΦΩΤΙΑΔΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (ΕΡΓΑ) ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΡΙΟ

3

Παράρτημα 18: Διαβούλευση με Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου

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



Παράρτημα 19: Κτηματικό Σχέδιο

<p>68-2 ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>68-3 ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>69-3 ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>76-3 ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>78-4 ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>81-3 ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>
<p>ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>

**ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ
ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ
ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7
ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006**

Σύμφωνα με την Παράγραφο 4.7 της Εντολής 2/2006 του Υπουργού Εσωτερικών, με την παρούσα γνωστοποιείται ότι η **BILAND PROJECT 79** προτίθεται να υποβάλει αίτηση στον Διευθυντή Τμήματος Πολοδομίας και Ογκώσεως Λευκωσίας για τη χορήγηση πολεοδομικής άδειας για τη δημιουργία φεταβολταϊκού πάρκου. Η αίτηση αφορά τα τεμάχια 469, Φ/Σ: 30Μ4W2, Τμήμα 4, στην κοινότητα Ψημολόφου, της Επαρχίας Λευκωσίας. Περιλαμβανόμενες πληροφορίες είναι δευτερεύοντα ληφθέντα από τα γραμμάτια της Πολεοδομικής Αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Εγγράφες παραστάσεις είναι δευτερεύοντα να υποβληθούν στην Πολεοδομική Αρχή μέσα σε δύο (2) εβδομάδες πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας γνωστοποίησης.

<p>ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ΚΟΙΝΙΖΕΤΑΙ
ΗΜΕΡΗΣΙΑ**

**ΗΜΕΡΗΣΙΑ
ΔΟΜΑΤΙΩΝ
ΕΥΚΟΣΙΑ
ΤΗΣ ΑΝΤΙΟΧΕΙΑΣ**

**ΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
0 295**

**ΠΕΤΡΟΜΙΑ
Διακοσμικός Μεγάλος
στο Σύστημα Αόρνας**

Η Πετρόμια είναι η καλύτερη επιλογή για την διακόσμηση των εσωτερικών χώρων σας. Η Πετρόμια είναι η καλύτερη επιλογή για την διακόσμηση των εσωτερικών χώρων σας. Η Πετρόμια είναι η καλύτερη επιλογή για την διακόσμηση των εσωτερικών χώρων σας.

<p>68-3</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>68-2</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>65-1</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>63-2</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>57-2</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>71-2</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>
<p>83-102</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>84-4</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>84-1</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>83-6</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>82-4</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>81-3</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>
<p>72-3</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>72-4</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>73-3</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>74-4</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>75-1</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>	<p>76-3</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p> <p>ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΙΑΚΗΣ ΗΜΕΡΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ ΤΩΝ ΥΠΕΡΥΠΟΥΣ ΕΚΣΤΡΟΦΩΝ</p> <p>ΕΓΚΛΗΤΟΠΟΙΗΣΗ</p> <p>ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7 ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006</p>

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΟΠΕΡΙΠΟΛΕΩΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΝΟΜΟΣ
ΕΝΤΟΛΗ 2/2006 ΤΟΥ
ΥΠΟΥΡΓΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟ 4.7
ΤΗΣ ΕΝΤΟΛΗΣ 2/2006

Σύμφωνα με την Παράγραφο 4.7 της Εντολής 2/2006 του Υπουργού Εσωτερικών, με την παρούσα γνωστοποιείται ότι η **BLAND PROJECT 79** προτίθεται να υποβάλει αίτηση στον Δ.Κ.Μ.Β.Ι.Τ. για Πολυεδαμώδη και Οικισμωσ Λευκωσίας για τη χορήγηση πολεοδομικής άδειας για τη δημιουργία φωτοβολταϊκού πάρκου. Η αίτηση αφορά το τεμάχιο 469, φ/Σκ: 30Μ44W2, Τμήμα 1, στην κοινόκτητο Ψημολόφοι, της Επαρχίας Λευκωσίας. Περιστατικές πληροφορίες είναι δυνατές να ληφθούν από τα Γραφεία της Πολεοδομικής Αρχής κατά τη εργασία ημέρες και ώρες. Έγγραφοι παραστάσεις είναι δυνατές να υποβληθούν στην Πολεοδομική Αρχή μέσω σε διάστημα 21 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας γνωστοποίησης.

Παράρτημα 20: Γνωστοποίηση αίτησης πολεοδομικής άδειας με δημοσιεύσεις στον ημερήσιο τύπο (Αλήθεια & Χαραυγή)



Παράρτημα 21: Πινακίδα που αναρτήθηκε στο υπό μελέτη τεμάχιο.

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ
ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2018 ΕΩΣ 2021

Άρθρο 26

ΕΝΤΥΠΟ 13

ΔΗΛΩΣΗ ΟΡΘΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΕΕΠ

Σύμφωνα με το άρθρο 26 των περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμων του 2018 έως 2021, και σε σχέση με την Προκαταρκτική Έκθεση Επιπτώσεων στο Περιβάλλον για την κατασκευή Φωτοβολταϊκού πάρκου ισχύος 0.65Mw στην Κοινότητα Ψιμολόφου, εγώ ο Αντώνιος Φοίνιος, ειδικότητας Μηχανικού Ενέργειας, με την παρούσα δηλώνω ότι αναλαμβάνω πλήρη ευθύνη για την ορθότητα των στοιχείων και πληροφοριών που παρουσιάζονται στην Προκαταρκτική Έκθεση Επιπτώσεων στο Περιβάλλον και που αφορούν θέματα περιγραφής και χαρακτηριστικών του προτεινόμενου έργου καθώς και των φυσικών χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης.

Στοιχεία Μελετητή:

Φορέας: Bioland Project 79-2 Ltd

Όνομα: Αντώνιος Φοίνιος

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 24505050

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: phinios.a@biolandenergy.com

Υπογραφή:

Σφραγίδα:

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΦΟΙΝΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΕΤΕΚ. Α171712

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ
ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2018 ΕΩΣ 2021

Άρθρο 26

ΕΝΤΥΠΟ 13

ΔΗΛΩΣΗ ΟΡΘΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΕΠ

Σύμφωνα με το άρθρο 26 των περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμων του 2018 έως 2021, και σε σχέση με τη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον για την κατασκευή Φωτοβολταϊκού πάρκου ισχύος 0.65Μw στην Κοινότητα Ψημολόφου, εγώ ο Αντρέας Συμεωνίδης, ειδικότητας Μηχανικού Περιβάλλοντος, 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 περιγραφής και χαρακτηριστικών του προτεινόμενου έργου καθώς και των φυσικών χαρακτηριστικών της περιοχής μελέτης.

Στοιχεία Μελετητή:

Φορέας: Bioland Project 79-2 Ltd

Όνομα: Αντρέας Συμεωνίδης

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 24505050

Ηλεκτρονική διεύθυνση: asymeonides@biolandenergy.com

Υπογραφή:

Σφραγίδα:

Ανδρέας Συμεωνίδης
Μηχανικός Περιβάλλοντος
Αρ. Μητρώου: Α132449

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ
ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2018 ΕΩΣ 2021

Άρθρο 26

ΕΝΤΥΠΟ 13

ΔΗΛΩΣΗ ΟΡΘΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΕΠ

Σύμφωνα με το άρθρο 26 των περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμων του 2018 έως 2021, και σε σχέση με τη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον για την ανέγερση / κατασκευή του έργου *Φωτοβολταϊκό Πάρκο Ισχύος 0.65MWp με τα συνοδά του έργα* στην περιοχή της κοινότητας Ψημολόφου, επαρχίας Λευκωσίας εγώ ο Σωτήρης Χαραλάμπους, ειδικότητας Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, 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 περιγραφής, μελέτης και εγκατάστασης *Ηλεκτρολογικών και γενικά Ηλεκτρολογικής Μηχανικής*.

Στοιχεία Μελετητή:

Φορέας: Bioland Project 79 Ltd

Όνομα: Σωτήρης Χαραλάμπους

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 24505050 / 24505077

Ηλεκτρονική διεύθυνση: sotirisc@biolandenergy.com

Υπογραφή: 

Σφραγίδα:

ΣΩΤΗΡΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
A. M. E. T. E. K. A177068
A.M. H.M.Y. 7528
ΤΗΛ: 24505050

**ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ
ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2018 ΕΩΣ 2021**

Άρθρο 26

ΕΝΤΥΠΟ 13

ΔΗΛΩΣΗ ΟΡΘΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΕΠ

Σύμφωνα με το άρθρο 26 των περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμων του 2018 έως 2021, και σε σχέση με τη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον για την ανέγερση / κατασκευή του έργου Φωτοβολταϊκό Πάρκο **BP079-2** ισχύος 0.65 MWp, Φ/Σχ 30/44W2, Τμήμα 4, Τεμάχιο 469, Τοποθεσία Βρυσια στην Ψημολόφου της επαρχίας Λευκωσίας, εγώ η Κωνσταντίνα Κέκκου, ειδικότητας Πολιτικός Μηχανικός, με την παρούσα δηλώνω ότι αναλαμβάνω πλήρη ευθύνη για την ορθότητα των στοιχείων και πληροφοριών που παρουσιάζονται στη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον που αφορούν θέματα Πολιτικής Μηχανικής για το έργο.

Στοιχεία Μελετητή:

Φορέας: Bioland Project 79 Ltd

Όνομα: Κωνσταντίνα Κέκκου

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 24505050

Ηλεκτρονική διεύθυνση: konstantina.k@biolandenergy.com

Υπογραφή:


ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΕΚΚΟΥ

Σφραγίδα: **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕng**
A. M. ΕΤΕΚ: A190748

**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 έως 2021, και σε σχέση με τη Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον για την ανέγερση / κατασκευή φωτοβολταϊκού πάρκου BIOLAND PROJECT 79 LTD, στην κοινότητα Ψιμολόφου (Αρ. τεμαχίου: 469), εγώ ο Γιώργος Λοιζίδης, 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 τις καταγραφές πτηνοπανίδας στο πεδίο.

Στοιχεία Μελετητή:

Όνομα: Γιώργος Λοιζίδης

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 99952004

Ηλεκτρονική διεύθυνση: loizidesg@gmail.com



Υπογραφή:

Παράρτημα 22: Δηλώσεις Ορθότητας Πληροφοριών Μελετητών