

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΑΓΡΟ-ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΙΣΧΥΟΣ 1
ΜW ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «BIOLAND PROJECT 83
LTD» ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΣΤΡΟΥΜΠΙ-
ΠΟΛΕΜΙ**

(ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ / ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ)



ΙΟΥΝΙΟΣ 2023

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αντικείμενο Μελέτης	Μελέτη εκτίμησης επιπτώσεων στο περιβάλλον από την κατασκευή και λειτουργία Αγρο-φωτοβολταϊκού πάρκου, ισχύος μέχρι 1 MW
Περιοχή Έργου/Μελέτης	ΣΤΡΟΥΜΠΗ/ΠΟΛΕΜΙ
Εργοδότης	Bioland Energy 83 LTD
Μελετητές	Αντρέας Συμεωνίδης Στέφανη Χατζηπροκοπίου Θέκλα Μοσφιλιώτη Χρίστος Νικολάου
Στοιχεία Επικοινωνίας	Διεύθυνση: Ελευθερίας 3, 7102, Αραδίππου Τηλ:24505050 Φαξ: 24534775 asymeonides@biolandenergy.com hadjiprocopiou.s@biolandenergy.com
Τύπος Παραδοτέου	Συμπληρωματικά Στοιχεία ΜΕΕΠ
Ημερομηνία Κατάθεσης	Ιούνιος 2023

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
2. ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ	5
2.1. Περιγραφή Έργου.....	5
2.2. Σκοπός του Έργου	5
3. ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ	6
3.1 Διαβουλεύσεις	7
3.2 Παρουσίαση	10
3.3 Ανάρτηση πρόσκλησης και μελέτης στην ιστοσελίδα της εταιρείας	11
4. ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ	19
5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	20
Παράρτημα 1: Πρόσκληση παρουσίασης/δημόσιας διαβούλευσης.....	20
Παράρτημα 2: Ανάρτηση πρόσκλησης στην ιστοσελίδα της εταιρείας.....	21
Παράρτημα 3: Δηλώσεις Ορθότητας Πληροφοριών.....	22
<i>Φωτογραφίες 1: Ανάρτηση πρόσκλησης/ανακοίνωσης για το έργο σε σημεία κοινής θέας.</i>	<i>9</i>
<i>Φωτογραφίες 2: Ανάρτηση πινακίδας στο υπό μελέτη τεμάχιο.....</i>	<i>9</i>
<i>Φωτογραφίες 3: Παρουσίαση της εν λόγω Μελέτης, στο καφενείο «το Καντούνι».....</i>	<i>Error!</i>
Bookmark not defined.	
<i>Πίνακας 1: Ομάδα Μελετητών.....</i>	<i>19</i>

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στην παρούσα έκθεση γίνεται κατάθεση συμπληρωματικών στοιχείων που αφορούν την Μελέτη Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ) για το έργο «**Bioland Project 83 Ltd**» με αριθμό αίτησης Πολεοδομικής άδειας ΠΑΦ/1158/2022 στις Κοινότητες Στρουμί και Πολέμι, της Επαρχίας Πάφου.

Το Προτεινόμενο Έργο (ΠΕ) αφορά την κατασκευή και λειτουργία Μονάδας Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, η οποία θα αποτελείται από **Αγρο-Φωτοβολταϊκό (Φ/Β) Σύστημα ισχύος 1 Mw**, σε συνδυασμό με την ταυτόχρονη καλλιέργεια γης.

Η ΜΕΕΠ είχε υποβληθεί στην Αρμόδια Αρχή στις **14 Δεκεμβρίου 2022**. Στο πλαίσιο της αίτησης για χορήγηση Πολεοδομικής Άδειας, το Τμήμα Περιβάλλοντος, ανέφερε σε σχετική επιστολή, η οποία αποστάλθηκε προς την Εταιρεία στις **22 Μαΐου 2023** (αρ. φακ.:02.10.011.005.001.181), πως σύμφωνα με την υποβληθείσα ΜΕΕΠ, η εταιρεία Bioland Energy Ltd, δεν έχει πραγματοποιήσει δημόσια παρουσίαση, βάση του Κατευθυντήριου Οδηγού του Τμήματος Περιβάλλοντος, θα πρέπει να υποδειχθεί σε τοπογραφικό σχέδιο και σε μορφή KML ο τρόπος σύνδεσης με την Α.Η.Κ, και να γίνει εκτίμηση ως προς τον επηρεασμό των προστατευόμενων περιοχών, καθώς επίσης και εκτίμηση συσσωρευτικών επιπτώσεων.

Κατά συνέπεια, για την αποτελεσματικότερη ενημέρωση και συμμετοχή των ενδιαφερόμενων φορέων (κάτοικοι των Κοινοτήτων και ευρύτερο κοινό) στην διαδικασία αυτή, προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους, η Εταιρεία προχώρησε στην διεξαγωγή δημόσιας διαβούλευσης και δημόσιας παρουσίασης εκ νέου.

2. ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗ

2.1. Περιγραφή Έργου

Η εταιρεία *Bioland Project 83 Ltd*, προγραμματίζει την κατασκευή και λειτουργία Μονάδας Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας, η οποία θα αποτελείται από **Αγρο-Φωτοβολταϊκό (Φ/Β) Σύστημα ισχύος 1 Mw**, σε συνδυασμό με την ταυτόχρονη καλλιέργεια γης, οι εγκαταστάσεις της οποίας θα φιλοξενούνται εντός των τεμαχίου ιδιωτικής γης **612 (Φ/Σχ.: 45/05) Τμήμα 0**, στην τοποθεσία «**ΜΕΞΙΚΑ**» - **Πολέμι** και **501 (Φ/Σχ.: 45/05) Τμήμα 0** στην τοποθεσία «**ΛΙΑΚΑ**» - **Στρουμπί**.

Με βάση τον Προτεινόμενο Χωροταξικό Σχεδιασμό, το Αγρο-Φωτοβολταϊκό πάρκο, θα αποτελείται από 1428 συγκεντρωτικά φωτοβολταϊκά πλαίσια (700 Watt έκαστος), εγκατεστημένα σε υπερυψωμένες κατασκευές πάνω από υπαίθριες καλλιέργειες και η παραγόμενη ενέργεια υπολογίζεται να ανέρχεται στα 1.73 GWh/έτος.

Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα μεταφέρεται με αναστροφείς δικτύου για την μετατροπή του συνεχούς ρεύματος σε εναλλασσόμενο και ακολούθως θα διοχετεύεται στο δίκτυο της ΑΗΚ.

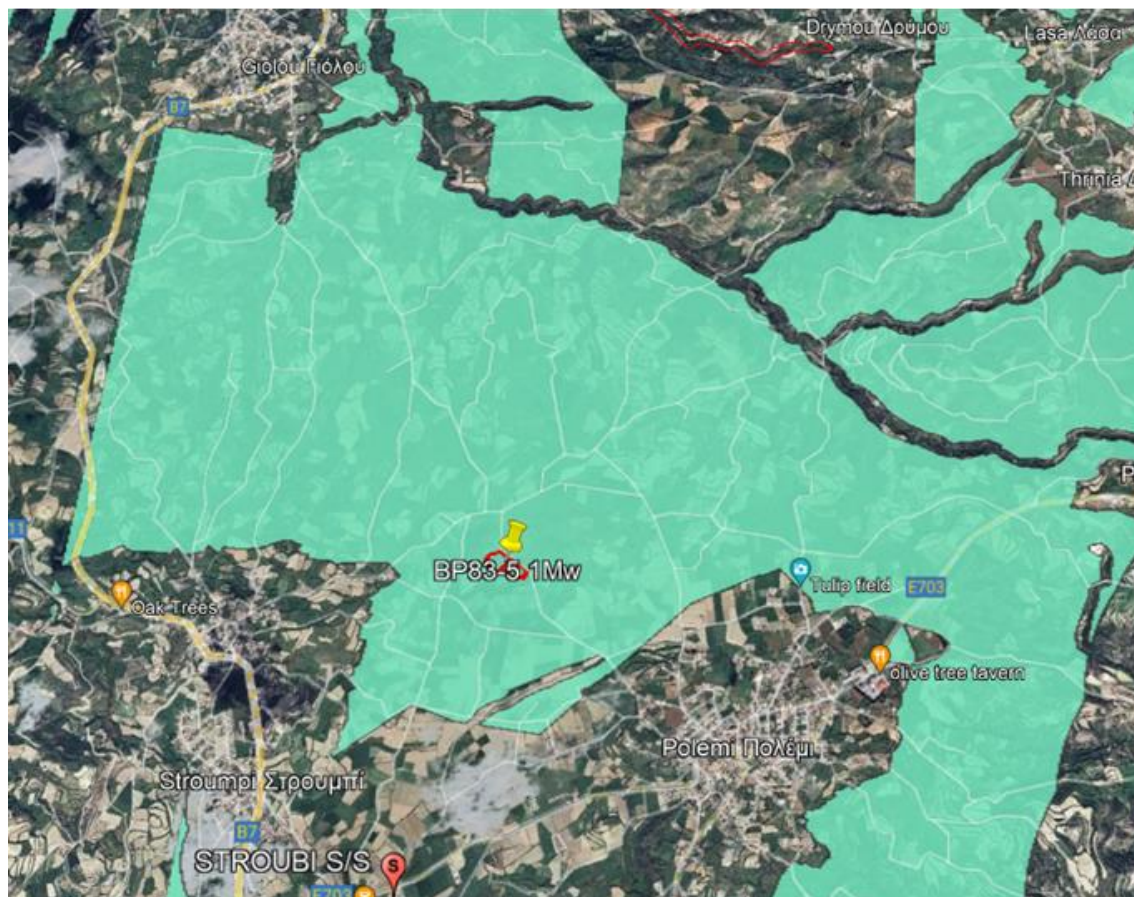
Για σκοπούς εκπόνησης της Μελέτης, στον ορισμό του προτεινόμενου έργου (ΠΕ), περιλαμβάνονται όλες οι κατασκευές, διεργασίες, διαδικασίες λειτουργίας, μηχανήματα και συναφής εξοπλισμός, μέσα συντήρησης, όλες οι πρώτες ύλες και απόβλητα που προέρχονται από την διαδικασία παραγωγής ενέργειας που λαμβάνει χώρα στις εγκαταστάσεις της Μονάδας.

2.2. Σκοπός του Έργου

Στο πλαίσιο προώθησης της χρήσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, σύμφωνα με τη Γνωμάτευση για τη Στρατηγική Μελέτη Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΣΜΕΠ) του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, σχετικά με τη χωροθέτηση των έργων που αξιοποιούν ανανεώσιμες πηγές ενέργειας στον τομέα της ηλεκτροπαραγωγής, η εταιρεία *Bioland Project 83 Ltd*, έχει προβεί σε κατάθεση σχεδίων ανάπτυξης **Αγρο-Φωτοβολταϊκού Πάρκου**, για σκοπούς εναρμόνισης με την ισχύουσα στρατηγική αλλά και για εξασφάλιση της συνεχής και πλήρους αξιοποίησης της γεωργικής γης.

Το προτεινόμενο Αγρο-Φωτοβολταϊκό Σύστημα, αναφέρεται στην εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πλαισίων σε υπερυψωμένες κατασκευές, έτσι ώστε να επιτρέπεται η διπλή χρήση/αξιοποίηση του αγροτεμαχίου και παράλληλα να διανέμεται το φως του ήλιου για συμπαραγωγή γεωργικών προϊόντων και ηλεκτρικής ενέργειας, συμβάλλοντας έτσι στη βελτιστοποίηση της χρήσης και των δύο πόρων.

Επιπλέον το προτεινόμενο έργο εναρμονίζεται πλήρως με την Στρατηγική πολιτική αφού εμπίπτει στις περιοχές όπου επιτρέπονται οι αναπτύξεις ΑΠΕ.



3. ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

Σύμφωνα με την νομοθεσία (127(I)/2018) για την εκπόνηση των ΜΕΕΠ, προτού κατατεθούν οι μελέτες πρέπει οι Μελετητές, σε συνεργασία με τον Εργοδότη, να προβούν σε διαβουλεύσεις και δημόσιες παρουσιάσεις με τις ενδιαφερόμενες αρχές και υπηρεσίες.

Ως εκτούτου η Εταιρεία, προχώρησε στις πιο κάτω απαιτούμενες ενέργειες μετά από την σχετική επιστολή που λήφθηκε από το Τμήμα Περιβάλλοντος:

- Προώθηση προς τις Κοινότητες Στρουμί και Πολέμι, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, της πρόσκλησης με την οποία γνωστοποιήθηκε η πρόθεση της Εταιρείας, μαζί με το προσχέδιο (Draft) της Μελέτης, με στόχο την τοποθέτηση της εν λόγω Μελέτης στο χώρο των γραφείων του Κοινοτικού Συμβουλίου.
- Ανάρτηση της σχετικής πρόσκλησης στην ιστοσελίδα της Εταιρείας.
- Μέλη της Εταιρείας ανάρτησαν την σχετική πρόσκληση σε σημεία κοινής θέας (τα σημεία ανάρτησης αναφέρονται στο υποκεφάλαιο 3.1.), στην οποία αναφέρεται η πρόθεση της Εταιρείας, όπως επίσης και το γεγονός ότι μπορούν να μελετήσουν την Μελέτη η οποία έχει τοποθετηθεί στα γραφεία των Κοινοτικών Συμβουλίων και να εκφράσουν οποιοσδήποτε ανησυχίες, εισηγήσεις ή/και σχόλια τα οποία θα συμπεριληφθούν στη μελέτη, προτού αυτή κατατεθεί προς αξιολόγηση στα Αρμόδια Τμήματα και Υπηρεσίες.

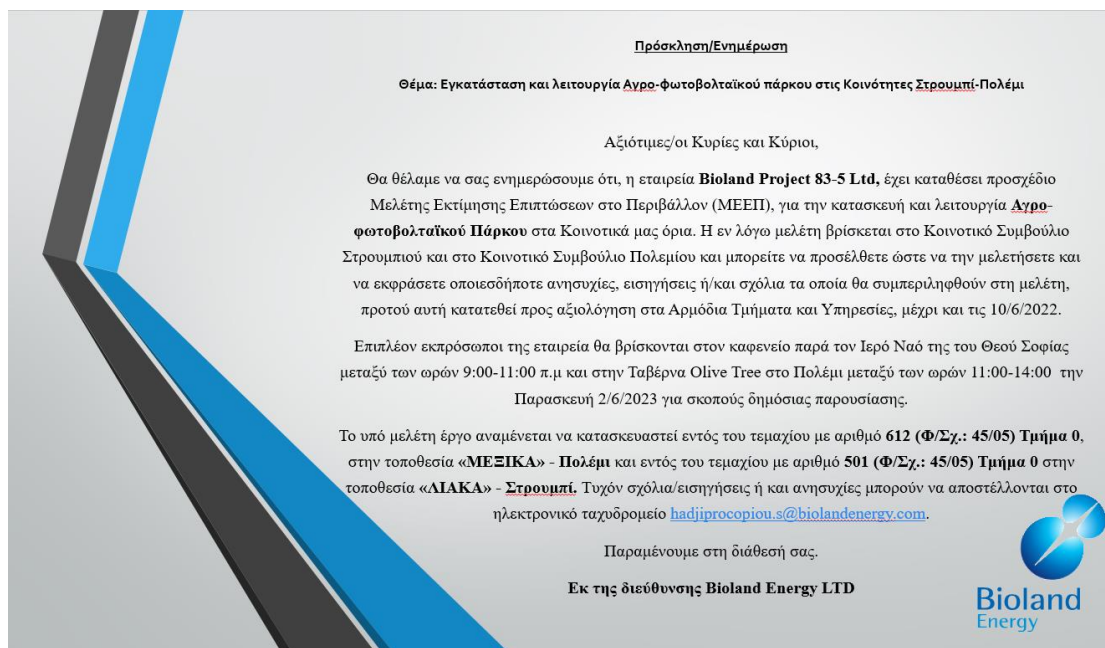
- Τοποθέτηση πινακίδας στα υπό μελέτη τεμάχια, ενημερώνοντας με αυτό τον τρόπο την πρόθεση της εταιρείας ότι στα συγκεκριμένα τεμάχια αναμένεται να κατασκευαστεί αγρό - φωτοβολταϊκό πάρκο.
- Στις 02/06/2023 και μεταξύ των ωρών 9:00-11:00 και 11:00-14:00, Μέλη της εταιρείας παραβρέθηκαν στο προαύλιο της εκκλησίας Στρουμπί και στο καφεστιατόριο Ελιά στην Κοινότητα Πολέμι για σκοπούς δημόσιας παρουσίασης και επίλυσης οποιονδήποτε αποριών ή απάντηση ερωτήσεων από τους κατοίκους των δύο Κοινοτήτων.

3.1 Διαβουλεύσεις

Για σκοπούς ενημέρωσης των κατοίκων της περιοχής, η εταιρεία προέβη σε ανάρτηση πρόσκλησης/ανακοίνωσης για το έργο σε σημεία κοινής θέας (Εκκλησία της του θεού Σοφίας, Καφενείο, Κοινοτικό Συμβούλιο Στρουμπί, Κοινοτικό Συμβούλιο Πολέμι, Εστιατόριο Olive Tree). Η πρόσκληση που αναρτήθηκε επισυνάπτεται στα Παραρτήματα της εν λόγω Μελέτης. Η δημοσίευση του έργου, είχε ως στόχο να ενημερωθεί το κοινό όσο αφορά το έργο αλλά και να παρέχει τη δυνατότητα σε όλους τους ενδιαφερόμενους, να εκφέρουν τις απόψεις και εισηγήσεις τους, τα ερωτήματα και τις τυχόν ανησυχίες τους σχετικά με το ΠΕ.

Επιπρόσθετα, σύμφωνα με την εγκύκλιο της Πολεοδομίας, η εταιρεία αφού έλαβε αριθμό διαβουλεύσεων από το Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως, προέβη σε διαβούλευσή με το Τμήμα Γεωργίας, το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, την Επαρχιακή Διοίκηση Λάρνακας και το Κοινοτικό Συμβούλιο Τρούλλων, ώστε να εκφράσουν τις θέσεις του για το ΠΕ. Οι διαβουλεύσεις με τα Τμήματα/Υπηρεσίες επισυνάπτονται στα Παραρτήματα της υποβληθείσας Μελέτης.

Τέλος η εταιρεία προχώρησε σε τοποθέτηση σχετικής πινακίδας στο εν λόγω τεμάχιο, ενημερώνοντας με τον τρόπο αυτό ότι στο συγκεκριμένο τεμάχιο αναμένεται να κατασκευαστεί φωτοβολταϊκό πάρκο.



Πρόσκληση/Ενημέρωση

Θέμα: Εγκατάσταση και λειτουργία Αγρο-φωτοβολταϊκού πάρκου στις Κοινότητες Στρουμπί-Πολέμι

Αξιότιμες/οι Κυρίες και Κύριοι,


Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι, η εταιρεία **Bioland Project 83-5 Ltd**, έχει καταθέσει προσχέδιο Μελέτης Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ), για την κατασκευή και λειτουργία **Αγρο-φωτοβολταϊκού Πάρκου** στα Κοινοτικά μας όρια. Η εν λόγω μελέτη βρίσκεται στο Κοινοτικό Συμβούλιο Στρουμπιού και στο Κοινοτικό Συμβούλιο Πολεμίου και μπορείτε να προσέλθετε ώστε να την μελετήσετε και να εκφράσετε οποιεσδήποτε ανησυχίες, εισηγήσεις ή/και σχόλια τα οποία θα συμπεριληφθούν στη μελέτη, προτού αυτή κατατεθεί προς αξιολόγηση στα Αρμόδια Τμήματα και Υπηρεσίες, μέχρι και τις 10/6/2022.

Επιπλέον εκπρόσωποι της εταιρείας θα βρίσκονται στον καφενείο παρά τον Ιερό Ναό της του Θεού Σοφίας μεταξύ των ωρών 9:00-11:00 π.μ και στην Ταβέρνα Olive Tree στο Πολέμι μεταξύ των ωρών 11:00-14:00 την Παρασκευή 2/6/2023 για σκοπούς δημόσιας παρουσίασης.

Το υπό μελέτη έργο αναμένεται να κατασκευαστεί εντός του τεμαχίου με αριθμό **612 (Φ/Σχ.: 45/05) Τμήμα 0**, στην τοποθεσία «**ΜΕΞΙΚΑ**» - Πολέμι και εντός του τεμαχίου με αριθμό **501 (Φ/Σχ.: 45/05) Τμήμα 0** στην τοποθεσία «**ΛΙΑΚΑ**» - Στρουμπί. Τυχόν σχόλια/εισηγήσεις ή και ανησυχίες μπορούν να αποστέλλονται στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο hadjiprocopiou.s@biolandenergy.com.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Εκ της διεύθυνσης **Bioland Energy LTD**



Bioland
Energy





Φωτογραφίες 1: Ανάρτηση πρόσκλησης/ανακοίνωσης για το έργο σε σημεία κοινής θέας.



Φωτογραφίες 2: Ανάρτηση πινακίδας στο υπό μελέτη τεμάχιο.

3.2 Παρουσίαση

Όπως αναφέρθηκε στο κεφάλαιο 7.1, μέσω των διαφόρων ανακοινώσεων και δημοσιεύσεων, δόθηκε επιπλέον χρονικό διάστημα μιας εβδομάδας (7) ημερών ώστε οι κάτοικοι των Κοινοτήτων και το ευρύτερο κοινό να εκφράσουν οποιεσδήποτε απόψεις, αφού προηγουμένως και συγκεκριμένα στις 7/11/2022 η εταιρεία είχε προβεί σε ανάρτηση της πρόσκλησης σε 2 εφημερίδες, στην ιστοσελίδα της εταιρείας και στα Κοινοτικά Συμβούλια όπως αναφέρεται στην ΜΕΕΠ.

Στις 02/06/2023 και μεταξύ των ωρών 9:00-11:00 και 11:00-14:00, Μέλη της εταιρείας παραβρέθηκαν στο προαύλιο της εκκλησίας της του Θεού Σοφίας στο Στρουμί και στο καφεστιατόριο Ελιά στην Κοινότητα Πολέμι για σκοπούς της δημόσιας παρουσίασης και επίλυσης οποιονδήποτε αποριών ή απάντηση ερωτήσεων από τους κατοίκους των δύο Κοινοτήτων. χωρίς ωστόσο να παραβρεθεί κάποιος κάτοικος τις συγκεκριμένες ώρες για να ανταλλαχθούν απόψεις.

4. Διασύνδεση έργου

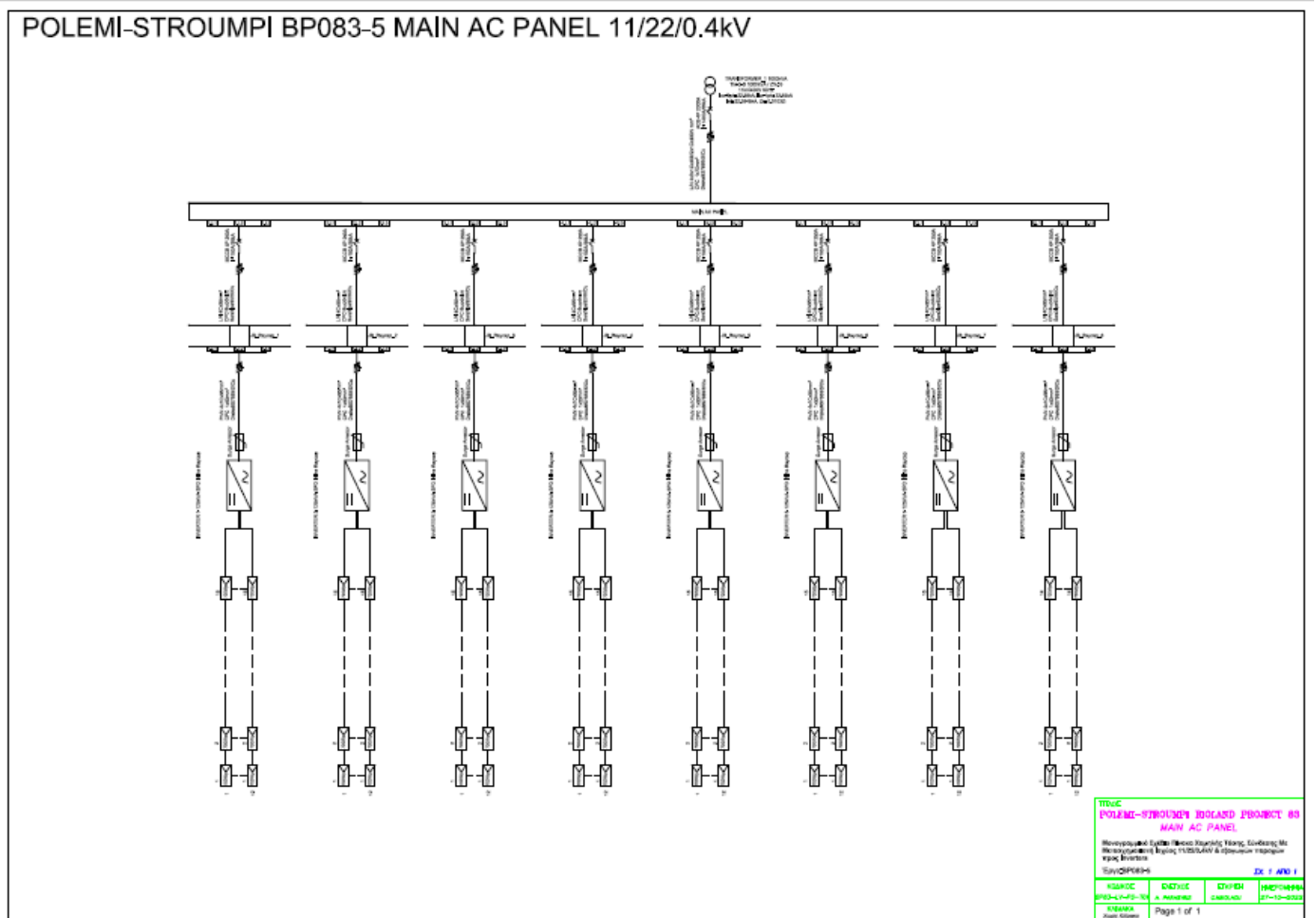
Για την επίτευξη της διασύνδεσης της παραγωγής των Φ/Β πλαισίων εντός του Φ/Β πάρκου έως και την έξοδο του Φ/Β πάρκου στο σημείο διασύνδεσης με το δίκτυο των 11kV του Δ.Σ.Δ. υπάρχουν τα ακόλουθα στάδια όσον αφορά την Χαμηλή Τάση:

1. Διασύνδεση μεταξύ των Φ/Β πλαισίων σε ομάδες (strings) με καλώδια DC μόνωσης μέγιστη συνεχούς επιτρεπτής τάσης 1000V. Τα καλώδια που χρησιμοποιούνται στο συγκεκριμένο Φ/Β Πάρκο είναι διατομής 6mm² και 10mm² αγωγού χαλκού, ενδεικτικού τύπου PV Solar Cables (H1Z2Z2-K) το οποίο οφείλει να έχει σαν κατασκευή όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις όπως:
 - Ο κατασκευαστής να έχει το CE marking
 - Τα καλώδια να είναι Certified κατά DIN EN 50618 (TUV – ή από VDE κατά προτίμηση)
 - Conductor κατ' IEC 60228
 - UV Resistance on sheath: EN 50289-4-17, Method A
 - Damp – Heat Test EN 60068-2-78
 - EN 60811 – 402,404,504,505 & 506
 - Single Cable Flame Test EN 60332-1-2
 - Multiple Cable Flame Test EN 50305-9
 - Low Smoke Emission EN 61034-2
 - Halogen free EN 50525-1, Annex B
 - Low Toxicity as per EN 50305 (ITC<3)
 - Ozone resistance: Test Type B (EN 50396)
 - EU RoHS directive 2011/65/EU
 - Ambient Temperatures: -25 to +60 Degrees Celsius
 - In operation Temperatures: -40 to +90 Degrees Celsius
 - Κατάλληλα για υπόγεια Τοποθέτηση
2. Οι ομάδες αυτές των Φ/Β πλαισίων (Stings) καταλήγουν στις εισόδους (Inputs) των String Inverters αναλόγως του πλήθους των ξεχωριστών MPPT Inputs που έχουν διαθέσιμα ανά τύπο Inverter και κατασκευαστή
3. Αφού γίνει η μετατροπή DC/AC εσωτερικά του Inverter αναχωρεί από τον Inverter καλώδιο AC X.T. (400V) με επίπεδο μόνωσης τα 1000V και κατάλληλης διατομής. Αρχικά χρησιμοποιείται ένα μικρό μήκος καλωδίου Flexible (περίπου 1,5m) διατομής αγωγού χαλκού 4x95mm² τύπου XLPE/PVC ώστε να χρησιμοποιηθεί για την σύνδεση του Inverter με το AC Box που υπάρχει δίπλα από την πλευρά της εξόδου του AC του.
4. Στο AC Box κάθε Inverter υπάρχουν οι κατάλληλες μπάρες χαλκού (Busbars) στα οποία υπάρχουν τα κάτωθι υλικά:
 - Απαγωγείς Κρουστικών Υπερτάσεων Type I,II & III (SPDs) 3-Φ AC (δεν απαιτείται για τον Ουδέτερο καθώς πρόκειται για TN-C-S σύστημα και όχι TT)
 - Κατάλληλα Glands για την στεγανοποίηση του Πίνακα – AC Box για την αναχώρηση των καλωδίων προς τον αντίστοιχο Κεντρικό Πίνακα X.T. AC του αντίστοιχου Μ/Σ
5. Στην περίπτωση του συγκεκριμένου Φ/Β πάρκου όλα τα καλώδια X.T. AC είναι διατομής αγωγού χαλκού 4x95mm² τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC κατάλληλο για υπόγεια τοποθέτηση και σύμφωνα με την προδιαγραφή BS5467. Αναλόγως του κυκλώματος και του υπολογισμού, όπου απαιτήθηκε στο Φ/Β πάρκο χρησιμοποιήθηκαν 1 ή 2 παράλληλα καλώδια ίδιας διατομής.
6. Κεντρικός Πίνακας X.T. (Main AC Panel). Όλα τα καλώδια AC από τους Inverters καταλήγουν σε κεντρικούς Πίνακες X.T. AC. Στο συγκεκριμένο Φ/Β πάρκο υπάρχουν 2 Οικίσκοι έκαστος εξοπλισμένος με έναν Κεντρικό Πίνακα X.T. με τις αρίξεις των καλωδίων AC από τους Inverters και την αναχώρηση για τον Μ/Σ ισχύος του αντίστοιχου

οικίσκου. Κάθε άφιξη καλωδίου AC προστατεύεται από αντίστοιχο Αυτόματο Διακόπτη Ισχύος Υπερέντασης (MCCB) και μετά από την σχετική συνδεσμολογία εντός του Κεντρικού Πίνακα Χ.Τ. διαμέσου των μπαρών χαλκού (Busbars) καταλήγουν στον Κεντρικό Αυτόματο Διακόπτη Ισχύος (ACB) αντίστοιχου τύπου και κατάλληλων ρυθμίσεων προστασιών (Υπερέντασης, Υπέρτασης κλπ...)

7. Καλώδια Σύνδεσης της εξόδου από τον Κεντρικό Αυτόματο Διακόπτη Ισχύος (ACB) του εκάστοτε Κεντρικού Πίνακα Χ.Τ. με την πλευρά Χ.Τ. AC του Μ/Σ Ισχύος. Στην συγκεκριμένη περίπτωση θα χρησιμοποιηθούν εύκαμπτα καλώδια $1 \times 630 \text{mm}^2$ τύπου XLPE/PVC σύμφωνα με την προδιαγραφή IEC 60502-1.
8. Τέλος θα χρειαστούν και καλώδια για την παροχή ισχύος όσον αφορά τις βοηθητικές υπηρεσίες εντός των Οικίσκων & του Υ/Σ/ΚΕΠ του Φ/Β πάρκου καθώς και για τα συστήματα Συναγερμού και του Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV). Γι αυτό το σκοπό στην περίπτωση του συγκεκριμένου Φ/Β πάρκου τα συγκεκριμένα καλώδια Χ.Τ. AC της βοηθητικής παροχής είναι διατομής αγωγού χαλκού $2 \times 4 \text{mm}^2$, $2 \times 6 \text{mm}^2$ και $2 \times 10 \text{mm}^2$ τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC κατάλληλο για υπόγεια τοποθέτηση και σύμφωνα με την προδιαγραφή BS5467.
9. Στα εσωτερικά των Οικίσκων, του Δωματίου Ελέγχου και του ΚΕΠ, θα χρησιμοποιηθούν τα κατάλληλα αντίστοιχα καλώδια αναλόγως της μελέτης και των προδιαγραφών που έχουν οριστεί μέσα από τα κατασκευαστικά σχέδια και τα μονογραμμικά. Ο βασικός τύπος καλωδίου που χρησιμοποιήθηκε για τις εσωτερικές κτηριακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις είναι PVC/PVC ενδεικτικής διατομής $2 \times 4 \text{mm}^2 + 1,5 \text{mm}^2$, $2 \times 2,5 \text{mm}^2 + 1,5 \text{mm}^2$, $2 \times 1,5 \text{mm}^2 + 1 \text{mm}^2$, Flat Twin Stranded Copper Conductor με αγωγό προστασίας βάση το πρότυπο BS 6004.
10. Για το σύστημα με ομοαξονικούς ιχνηλάτες (single axis trackers) θα χρειαστούν και καλώδια για την παροχή AC ισχύος των μοτέρ για την κίνηση αυτών. Τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν στο συγκεκριμένο Φ/Β Πάρκο για την τροφοδοσία των μοτέρ θα είναι διατομής $1,5 \text{mm}^2$ & $2,5 \text{mm}^2$ αγωγού χαλκού.

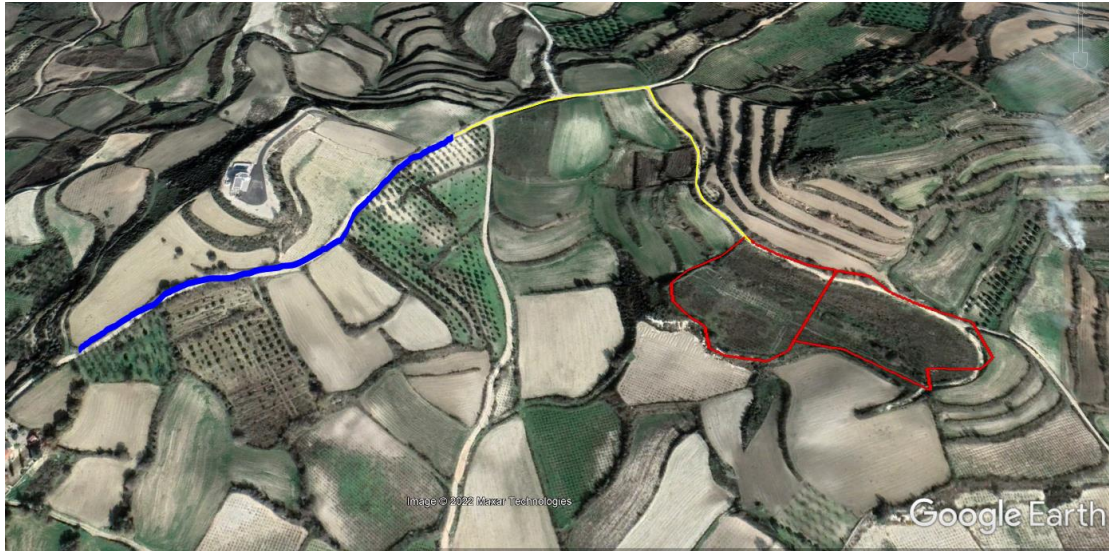
Όλα τα παραπάνω περιγραφόμενα μέρη, δίνονται λεπτομερώς, με τα σχετικά τεχνικά τους χαρακτηριστικά, στο αντίστοιχο μονογραμμικό διάγραμμα που παρατίθεται πιο κάτω.



Μονογραμμικό διάγραμμα της προτεινόμενης εγκατάστασης.

4.1 Τοπικό Δίκτυο του ΔΣΔ/ΑΗΚ – Πιθανή Συνδεσμολογία

Στον ακόλουθο **Χάρτη** , παρουσιάζονται από το Γεωδευτικό Σύστημα Αποτύπωσης του ΔΣΔ/ΑΗΚ, τα υπό μελέτη τεμάχια, όπως και το Υφιστάμενο δίκτυο της γύρω περιοχής του Φ/Β πάρκου.



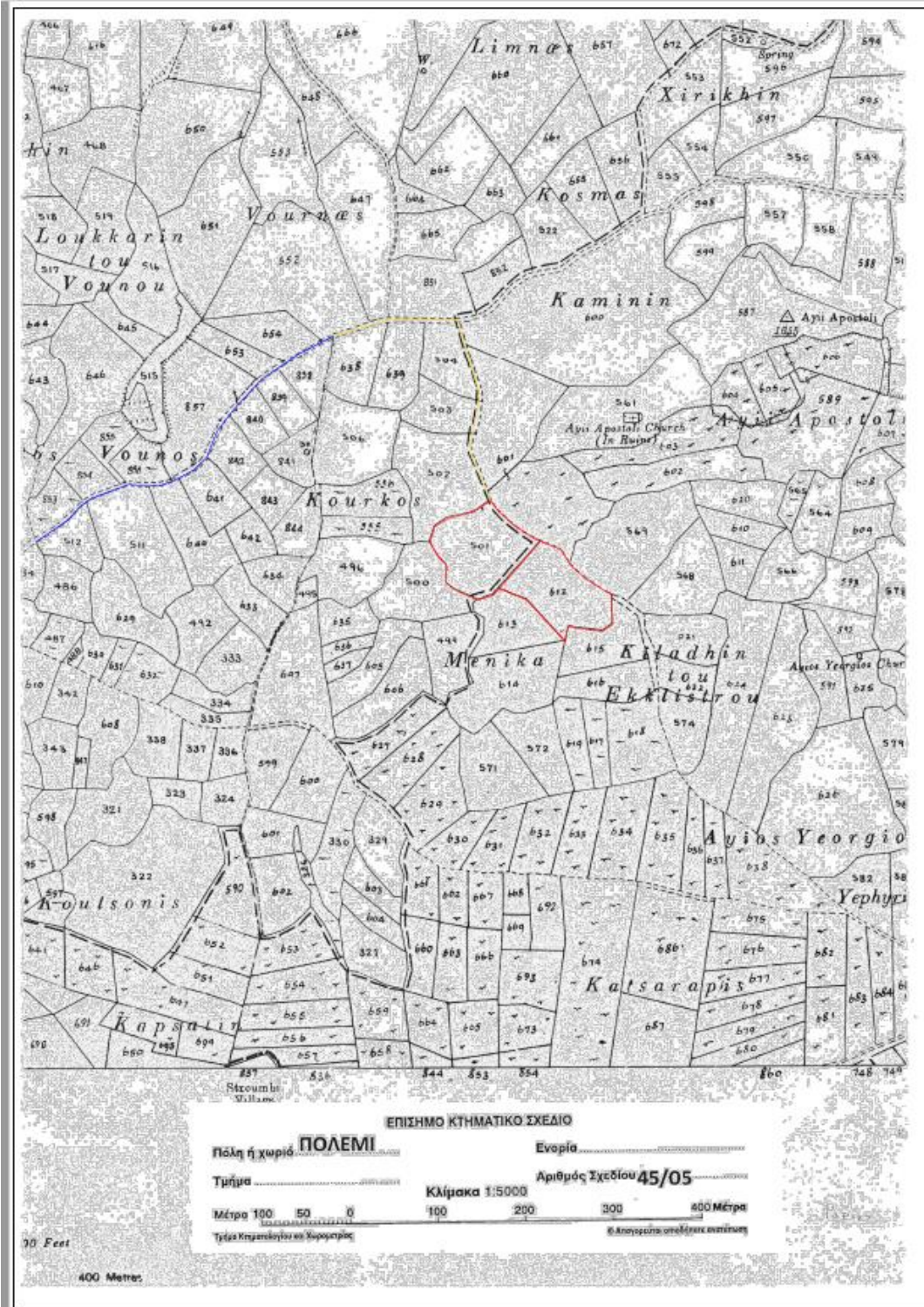
Χάρτης 1: Περιοχή ενδιαφέροντος και Υφιστάμενο Δίκτυο 11/22kV ΑΗΚ.

Στον **Χάρτη** , με μπλε χρώμα παρουσιάζεται το υφιστάμενο εναέριο δίκτυο 11/22kV του ΔΣΔ/ΑΗΚ. Με κιτρινο χρώμα παρουσιάζεται το προτεινόμενο νέο εναέριο Δίκτυο Μέσης Τάσης 11/22kV του ΔΣΔ/ΑΗΚ. Ο προτεινόμενος χώρος εγκατάστασης του Φ/Β πάρκου φαίνεται στην Δορυφορική εικόνα εντός κόκκινου πολυγώνου.

Υπολογίζεται ότι η σύνδεση θα γίνει στο Άκρο της βόρειας πλευράς του τεμαχίου 501 του Αγρο-Φωτοβολταϊκού Πάρκου, το οποίο βρίσκεται σε απόσταση περίπου 420m από το υφιστάμενο Εναέριο Δίκτυο Μέσης Τάσης 11/22kV του ΔΣΔ/ΑΗΚ.

Σε κάθε περίπτωση ο ακριβής τρόπος σύνδεσης του Φ/Β πάρκου θα καθοριστεί επ' ακριβώς με την έκδοση των Προκαταρκτικών Όρων από τον ΔΣΔ/ΑΗΚ για το συγκεκριμένο έργο σε μεταγενέστερο στάδιο.

Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η υπόγεια σύνδεση των καλωδίων, η εταιρεία σε συνεννόηση με την Α.Η.Κ θα προβούν στις αναγκαίες ρυθμίσεις. Όποια μέθοδος καλωδίωσης και αν ακολουθηθεί δεν αναμένεται να επηρεάσει αρνητικά την χλωρίδα και την πανίδα της περιοχής αφού οι όποιες επιπτώσεις θα είναι βραχυπρόθεσμες και η καλωδίωση θα ακολουθήσει το οδικό δίκτυο της περιοχής.



Κτηματικό 2: Τρόπος σύνδεσης.



Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου

Διανομή

ΟΡΟΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

BIOLAND PROJECT 83.LTD
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ 3
ΑΡΑΔΙΠΠΟΥ

ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Φ.Π.Α. : 90000020C
Αρ. Αίτησης ΔΣΔ (ΑΗΚ) : 400488150
Αρ. Πρωτ. σας :
Ημερομηνία : 20.09.2022

Αγαπητοί Κύριοι,

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ) ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΑΠΕ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΗΣ ΑΗΚ, ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

(Τεμ: 501, 612, Φύλλο: 45, Σχέδιο: 05, Περιοχή: ΠΟΛΕΜΙ, Επαρχία: ΠΑΦΟΣ, (στο εξής θα αποκαλείται «τα υποστατικά»).

Αναφέρομαι στην αίτησή σας που λήφθηκε στις 10.06.2022 και επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η σύνδεση και η παράλληλη λειτουργία του Συστήματος Παραγωγής σας, Ισχύος 1MWp, με το Δίκτυο Διανομής της ΑΗΚ δύναται να καταστεί δυνατή όπως πιο κάτω και σύμφωνα με τους όρους, τις απαιτήσεις, τις προϋποθέσεις και τις πρόνοιες του ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΟΔΗΓΟΥ (ΣΧΕΔΙΟ ΔΣΔ (ΑΗΚ) «Σ.Α.Α.Η»), των Ειδικών, Τεχνικών και Άλλων Όρων και των Γενικών Όρων Σύνδεσης και Λειτουργίας Συστήματος Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ με το Δίκτυο Διανομής του ΔΣΔ (ΑΗΚ), οι οποίοι είναι αναρτημένοι στην επίσημη ιστοσελίδα της ΑΗΚ, κάτω από το Μενού Πλοήγησης: «Ρυθμιζόμενες Δραστηριότητες, Διανομή» «Συστήματα ΑΠΕ στην Ανταγωνιστική Αγορά Ηλεκτρισμού εκτός Σχεδίου Καθεστώτος Στήριξης», ως Παραρτήματα 1, «Α» και «Χ» αντίστοιχα. Τα πιο πάνω Παραρτήματα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη τόσο της παρούσας Προκαταρκτικής Προσφοράς όσο και της τελικής Προσφοράς (Όρων) Σύνδεσης και Λειτουργίας του ΔΣΔ (ΑΗΚ).

Αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Προκαταρκτικής Προσφοράς (Προκαταρκτικών Όρων) αποτελεί επίσης η Διαδικασία που είναι αναρτημένη στην επίσημη ιστοσελίδα της ΑΗΚ κάτω από το ίδιο πιο πάνω Μενού, με τίτλο: «Διαδικασία Σύνδεσης Συστημάτων Παραγωγής Ηλεκτρισμού από ΑΠΕ στο Δίκτυο Διανομής και Πρόνοιες και Άλλες Τεχνικές Απαιτήσεις στο πλαίσιο της Ένταξης των έργων στην Ανταγωνιστική Αγορά Ηλεκτρισμού εκτός Σχεδίου Καθεστώτος Στήριξης».

ΠΜ/ΔΓ Όροι Σύνδεσης εκτός Σχεδίου Στήριξης- 22-04-21



Page 1

Παρεχόμενο ηλεκτρικό ρεύμα από Σύστημα Παραγωγής ΑΠΕ Ισχύος 1MWp, 3-Φ, 400V/11-22kV, 50Hz

Μέθοδος Σύνδεσης:

Εγκαθίδρυση επίγειου υποσταθμού, κατασκευή υπόγειας γραμμής παροχής

Εικόνα: Προκαταρκτικοί όροι Α.Η.Κ

5. Συναθροιστικές Επιπτώσεις

Με τον όρο συναθροιστικές επιπτώσεις, εννοούνται οι επιπτώσεις που παρατηρούνται σε μια περιοχή από την λειτουργία δύο ή περισσότερων αναπτύξεων. Οι επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλεί η κατασκευή ή η λειτουργία των αναπτύξεων (π.χ. Αέρια Ρύπανση, Υγρά απόβλητα, Θόρυβος κ.α.), αθροίζονται μεταξύ τους, αυξάνοντας τις συνολικές επιπτώσεις στο περιβάλλον της συγκεκριμένης περιοχής. Κατά την εξέταση των πιθανών επιπτώσεων από την κατασκευή του ΠΕ, θα εξεταστούν και οι συναθροιστικές επιπτώσεις του μαζί με τις άλλες αναπτύξεις ή παρόμοια έργα της περιοχής.

Σύμφωνα με την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (Ρ.Α.Ε.Κ), τόσο στις Κοινότητες Στρουπί/Πολέμι (1 Φ/Β Πάρκο), στην Κοινότητα Στρουπί (2 Φ/Β Πάρκα), στην Κοινότητα Πολέμι (12 Φ/Β Πάρκα), όσο και στις γεινιάζων Κοινότητες (Θελέτρα – 2 Φ/Β Πάρκα, Γιόλου – 1 Φ/Β Πάρκο, Κοίλη – 2 Φ/Β Πάρκα, Λετύμβου – 1 Φ/Β Πάρκο, Καλλέπεια – 1 Φ/Β Πάρκο, Δρύμου – 1 Φ/Β Πάρκο, Κάθηκας – 1 Φ/Β Πάρκο), έχουν αδειοδοτηθεί και βρίσκονται υπό κατασκευή ή υπό λειτουργία **24 Φ/Β Πάρκα** συνολικής ισχύος **12.8MW**, από το 2010 μέχρι και σήμερα. Όλοι οι κατάλογοι των αιτήσεων των αδειών, καθώς και των εκ δοθεισών αδειών είναι καταχωρημένοι στην ιστοσελίδα της ΡΑΕΚ.

Οι προαναφερθείσες αναπτύξεις, ενδεχομένως να επιφέρουν συναθροιστικές επιπτώσεις στη περιοχή όσον αφορά τη μείωση γεωργικής έκτασης και τον επηρεασμό των περιοχών τροφοληψίας και ξεκούρασης της πανίδας της ΕΠΜ.

Όπως διαπιστώθηκε κατά τις επιτόπιες επισκέψεις και καταγραφές στην άμεση και ευρύτερη περιοχή μελέτης των προτεινόμενων έργων υπάρχουν κτηνοτροφικές μονάδες, κατοικίες, αγροτικά τεμάχια, αποθήκες σιτηρών και άλλα ΦΒ πάρκα. Τα πιο πάνω δεν επηρεάζουν συσσωρευτικά την κατάσταση διατήρησης των ειδών χαρακτηρισμού της περιοχής αλλά ούτε και την ΕΖΔ Κοίλη - Μαυροκόλυμπος (CY4000008), λόγω της απόστασης των 3km.

Επίσης η χωροθέτηση των Φ/Β θα γίνει σε περιοχή η οποία μέχρι σήμερα αξιοποιείτο για την καλλιέργεια αμπελιών, συνεπώς δεν θα υπάρξει απώλεια ενδιαιτημάτων.

Οι μόνες πιθανές οχλήσεις, μπορεί να παρουσιαστούν κατά τις κατασκευαστικές εργασίες και αφορούν το θόρυβο και την δημιουργία σκόνης, επιπτώσεις οι οποίες είναι αναστρέψιμες.

Όσον αφορά την δημιουργία του νέου αυτοκινητόδρομου Πάφου-Πόλις Χρυσοχούς το έργο απέχει πέραν των 2km από αυτή την ανάπτυξη και εφόσον εγκριθεί το προτεινόμενο έργο θα κατασκευαστεί πριν αρχίσουν οι κατασκευαστικές εργασίες του αυτοκινητοδρόμου με αποτέλεσμα να μην προκύπτουν συναθροιστικές επιπτώσεις όσον αφορά την δημιουργία σκόνης, θορύβου ή αύξηση της κυκλοφορίας,

Σύμφωνα με την παραπάνω ανάλυση και με βάση τον τρόπο λειτουργίας του ΠΕ, δεν αναμένεται να υπάρξουν σοβαρές συναθροιστικές επιπτώσεις στην περιοχή μελέτης σε σχέση με οποιοδήποτε περιβαλλοντικό παράγοντα, όπως για παράδειγμα, στο φυσικό περιβάλλον, στο έδαφος, στη μορφολογία και τα υδρολογικά χαρακτηριστικά, εκτός μεμονωμένων επιπτώσεων που περιγράφονται στην ΜΕΕΠ και αφορούν την κατασκευή του ΠΕ.

Επιπρόσθετα, ένας άλλος παράγοντάς που θα πρέπει να ληφθεί υπόψη είναι η αύξηση της θερμοκρασίας στην περιοχή λόγω της αύξησης των φωτοβολταϊκών πάρκων στην ευρύτερη περιοχή. Η αύξηση αυτή, θα έχει ως άμεσο επακόλουθο, την αλλαγή του μικροκλίματος και την αύξηση της θερμοκρασίας της περιοχής. Αμφίδρομα, αυτή η αύξηση της θερμοκρασίας στην περιοχή, επηρεάζει αρνητικά και την απόδοση των φωτοβολταϊκών πλαισίων. Η προτεινόμενο μέθοδος των αγροφωτοβολταϊκών λόγω της απόστασης των σειρών αλλά και το ύψος της κατασκευής επιτρέπει στις θερμές μάζες αέρα να αποβάλλονται προς την ατμόσφαιρα με αποτέλεσμα να μην δημιουργείται αύξηση της θερμοκρασίας ενώ σε αντίθεση με τα κοινά

φωτοβολταϊκά πάρκα η κατασκευή ενός αγροφωτοβολταϊκού προσδίδει θετικά στην διατήρηση του μικροκλίματος και της θερμοκρασίας μιας περιοχής.

6. ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Η Μελέτη και τα Συμπληρωματικά Στοιχεία, ετοιμάστηκαν από την εταιρεία «*Bioland Project 67 Ltd*». Για την ολοκλήρωση της Μελέτης εργάστηκαν οι Μελετητές που αναγράφονται στον πιο κάτω πίνακα:

Πίνακας 1: Ομάδα Μελετητών.

Άτομο	Ειδικότητα	Ακαδημαϊκά Προσόντα
Αντρέας Συμεωνίδης	Μηχανικός Περιβάλλοντος	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bc Eng (Μηχανική Περιβάλλοντος) Πολυτεχνείο Κρήτης ,2010 ➤ M. Eng (Μηχανική Περιβάλλοντος) Πολυτεχνείο Κρήτης ,2010
	Ενεργειακός Διαχειριστής	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eurem Certificate (Ενεργειακό γραφείο Κυπρίων Πολιτών) 2018
Στέφανη Χατζηπροκοπίου	Μηχανικός Περιβάλλοντος	<ul style="list-style-type: none"> ➤ M. Eng. (Μηχανική Περιβάλλοντος) Πανεπιστήμιο Κύπρου, 2017 ➤ B. Sc. (Επιστήμη και Τεχνολογία Περιβάλλοντος) Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου, 2014
Θέκλα Μοσφιλιώτη	Πολιτικός Μηχανικός	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Πολιτικός Μηχανικός M.Eng - Πολυτεχνική Σχολή Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης Master of Business Administration (MBA) - Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου
Χρίστος Νικολάου	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Frederick University

7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Παράρτημα 1: Πρόσκληση παρουσίασης/δημόσιας διαβούλευσης

Πρόσκληση/Ενημέρωση

Θέμα: Εγκατάσταση και λειτουργία Αγρο-φωτοβολταϊκού πάρκου στις Κοινότητες Στρουμπί-Πολέμι

Αξιότιμε/οι Κυρίες και Κύριοι,


Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι, η εταιρεία **Bioland Project 83-5 Ltd**, έχει καταθέσει προσχέδιο Μελέτης Εκτίμησης Επιπτώσεων στο Περιβάλλον (ΜΕΕΠ), για την κατασκευή και λειτουργία **Αγρο-φωτοβολταϊκού Πάρκου** στα Κοινοτικά μας όρια. Η εν λόγω μελέτη βρίσκεται στο Κοινοτικό Συμβούλιο Στρουμπιού και στο Κοινοτικό Συμβούλιο Πολεμίου και μπορείτε να προσέλθετε ώστε να την μελετήσετε και να εκφράσετε οποιεσδήποτε ανησυχίες, εισηγήσεις ή/και σχόλια τα οποία θα συμπεριληφθούν στη μελέτη, προτού αυτή κατατεθεί προς αξιολόγηση στα Αρμόδια Τμήματα και Υπηρεσίες, μέχρι και τις 10/6/2022.

Επιπλέον εκπρόσωποι της εταιρεία θα βρίσκονται στον καφενείο παρά τον Ιερό Ναό της του Θεού Σοφίας μεταξύ των ωρών 9:00-11:00 π.μ και στην Ταβέρνα Olive Tree στο Πολέμι μεταξύ των ωρών 11:00-14:00 την Παρασκευή 2/6/2023 για σκοπούς δημόσιας παρουσίασης.

Το υπό μελέτη έργο αναμένεται να κατασκευαστεί εντός του τεμαχίου με αριθμό **612 (Φ/Σχ.: 45/05) Τμήμα 0**, στην τοποθεσία «**ΜΕΞΙΚΑ**» - Πολέμι και εντός του τεμαχίου με αριθμό **501 (Φ/Σχ.: 45/05) Τμήμα 0** στην τοποθεσία «**ΔΙΑΚΑ**» - **Στρουμπί**. Τυχόν σχόλια/εισηγήσεις ή και ανησυχίες μπορούν να αποστέλλονται στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο hadjiprocopiou.s@biolandenergy.com.

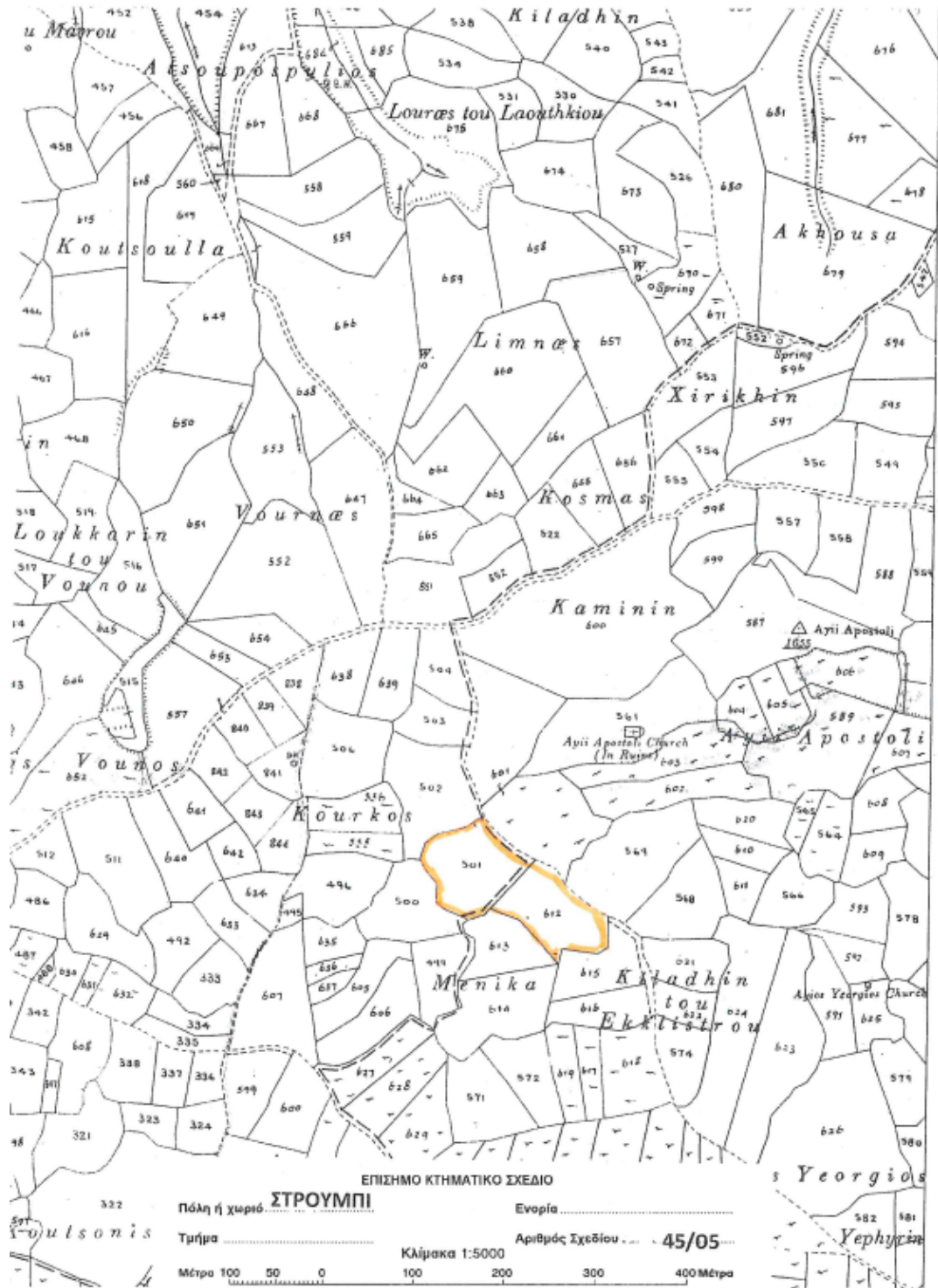
Παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Εκ της διεύθυνσης Bioland Energy LTD



Bioland
Energy

Παράρτημα 2: Τοπογραφικό



Παράρτημα 3: Δηλώσεις Ορθότητας Πληροφοριών

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 φωτοβολταϊκού πάρκου ισχύος 1Μw στις Κοινότητες Στρουμπί-Πολέμι, εγώ Αντρέας Συμεωνίδης, ειδικότητας Μηχανικός 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 83-5 Ltd

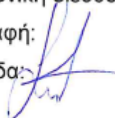
Όνομα: Αντρέας Συμεωνίδης

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 24505050

Ηλεκτρονική διεύθυνση: asymeonides@biolandenergy.com

Υπογραφή:

Σφραγίδα:



Ανδρέας Συμεωνίδης
Μηχανικός Περιβάλλοντος,
Αρ. Μητρώου: Α132448

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 Αγρό - Φωτοβολταϊκού πάρκου ισχύος 1Μw στις Κοινότητες Στρουμπί-Πολέμι, ενώ η Στέφανη Χατζηπροκοπίου, 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 83-5 Ltd

Όνομα: Στέφανη Χατζηπροκοπίου

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 24505050

Ηλεκτρονική διεύθυνση: hadjiprocopiou.s@biolandenergy.com

Υπογραφή:

Σφραγίδα:

Στέφανη Χ. Προκοπίου
Μηχανικός Περιβάλλοντος

**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 ΒΡ083 ισχύος 1.00 ΜWp στις περιοχές Λιακα και Μεξικα, Φ/Σχ. 45/05, Τμήμα 0, Τεμάχια 501 και 612, στο Στρουμπί και στο Πολέμι επαρχίας Πάφου, εγώ η Θέκλα Μοσφιλιώτη, 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 και που αφορούν θέματα Πολιτικής Μηχανικής για το έργο.

Στοιχεία Μελετητή:

Φορέας: Bioland Project 83 Ltd

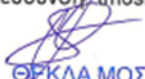
Όνομα: Θέκλα Μοσφιλιώτη

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 24505050

Ηλεκτρονική διεύθυνση: tmosfilioti@biolandenergy.com

Υπογραφή:

Σφραγίδα:


ΘΕΚΛΑ ΜΟΣΦΙΛΙΩΤΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜEng
A.M. ΕΤΕΚ: Α159239

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 1.0MWp με τα συνοδά του έργα* στην περιοχή της κοινότητας Πολέμι-Στρουμπί, επαρχίας Πάφου εγώ ο Χρίστος Νικολάου, 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 83 Ltd

Όνομα: Χρίστος Νικολάου

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 24505050 / 24505047

Ηλεκτρονική διεύθυνση: cnicolaou@biolandenergy.com

Υπογραφή:

Σφραγίδα:


ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Α.Μ. ΕΤΕΚ Α191007
Α.Μ. ΗΜΥ 7700