



Είμαστε δίπλα στον πελάτη από την αρχή έως το τέλος

Η Περιβαλλοντολόγοι Energy ιδρύθηκε το 2007 από την Φωτεινή Κούρου, Περιβαλλοντολόγο. Όταν ξεκίνησε η Περιβαλλοντολόγοι Energy υπήρχαν μόνο λίγοι ειδικοί στον χώρο των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στη χώρα και η Περιβαλλοντολόγοι Energy αποτέλεσε μία από τις πρώτες με εξειδίκευση στον τομέα της μελέτης, κατασκευής και συντήρησης φωτοβολταϊκών συστημάτων.

Κύρια χαρακτηριστικά της εταιρείας είναι η καινοτομία, η αγάπη για την δουλειά μας, η υψηλή τεχνογνωσία, η διαρκής εκπαίδευση και ο εκσυγχρονισμός, ο σεβασμός στον πελάτη και η κατασκευή έργων που πραγματικά αποδίδουν!

Η εταιρεία συνεχίζει να κερδίζει όλο και μεγαλύτερο κομμάτι της αγοράς στη συντήρηση Φ/Β σταθμών. Οι επενδυτές έχουν διαπιστώσει την ανάγκη της συντήρησης του Φωτοβολταϊκού τους σταθμού από αξιόπιστες εταιρείες για την σωστή λειτουργία του και τη μείωση της απώλειας των εσόδων τους.

Εκπαιδευμένο προσωπικό θα επισκεφθεί την ιδιοκτησία σας για να επιθεωρήσει, να συντηρήσει και να επισκευάσει το φωτοβολταϊκό σας σύστημα, προκειμένου να διασφαλίσετε ότι θα έχετε τη μέγιστη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την αναμενόμενη διάρκεια ζωής των πάνελ, και έτσι να συνεχίζετε απρόσκοπτα να λαμβάνετε την πλήρη επιστροφή των χρημάτων που προσδοκούσατε από την επένδυσή σας.

**Σχέσεις εμπιστοσύνης
με τους πελάτες,
πάθος και αφοσίωση
για τη δουλειά μας**



Τι Περιλαμβάνει η Συντήρηση

Η σωστή λειτουργία και συντήρηση είναι απαραίτητη για να κρατήσει τα φωτοβολταϊκά συστήματα σε σωστή λειτουργία και την παραγωγή στο μέγιστο της παραγωγικής ικανότητάς τους.



Ηλεκτρολογικός Έλεγχος

- Φωτοβολταϊκών πλαισίων
- Στοιχειοσειρών
- Αντιστροφέων (inverter)
- Γειώσεων και καλωδιώσεων
- Υποσταθμός Μ.Τ.
- Ηλεκτρικών Πινάκων
- Αντικεραυνικής Προστασίας



Μηχανολογικός Έλεγχος

- Έλεγχος βάσης για τυχόν φθορές, οξείδωση
- Έλεγχος σημείων σύνδεσης βάσης με γειώσεις
- Έλεγχος σύσφιξης της βάσης με δυναμόκλειδο
- Έλεγχος στερέωσης Φ/Β πλαισίων



Θερμογράφηση

- Φωτοβολταϊκών πλαισίων για εύρεση HOT SPOT ή καμένης διόδου
- Inverter
- Πινάκων και καλωδίων
- Μετασχηματιστών
- Συνδέσεις και Συνδεσμολογίες



Καθημερινός έλεγχος απόδοσης μέσω τηλεμετρίας

- 24ωρη επιτήρηση της καλής λειτουργίας της εγκατάστασης μέσω τηλεμετρίας
- Άμεση διάγνωση σφαλμάτων
- Γραμμή Υποστήριξης βλαβών



Είστε σίγουροι ότι το φωτοβολταϊκό σας πάρκο λειτουργεί με τη μέγιστη δυνατή¹ απόδοση?

Οι βλάβες στις εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών συστημάτων συμβαίνουν αρκετά συχνά για διάφορους λόγους, με σημαντικότερο τη μη συντήρηση ή την κακή συντήρηση.

Κανένα σύστημα δεν μπορεί να λειτουργήσει τέλεια και απρόσκοπτα για είκοσι έτη χωρίς να εκτελείται περιοδικός έλεγχος, συντήρηση και καθαρισμός.



Συνήθεις Βλάβες

- Hot Spot
- PID (Potential-Induced Degradation)
- Προβληματικά Junction Box

Η εταιρεία μας διαθέτει έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό και επιπλέον επένδυση σε εξοπλισμό εξειδικευμένων και σύγχρονων οργάνων ελέγχου βλαβών σε Φ/Β εγκαταστάσεις προσελκύοντας έτσι μεγάλο αριθμό νέων πελατών. Συγκεκριμένα διαθέτει:

- Αυτοκίνητα **SERVICE** πλήρως εξοπλισμένα και με αποθέματα βασικών ανταλλακτικών για άμεση επιδιόρθωση βλάβης.
- Ειδική θερμοκάμερα **FLUKE** που δίνει τη δυνατότητα ελέγχου όλου του εξοπλισμού μιας φωτοβολταϊκής εγκατάστασης..
- Το οργανό **MI 3109 Eurotest PV Lite** που είναι ένα φωτοβολταϊκό (PV) tester.
- Το πολυόργανο **MACROTEST** στο οποίο οι μετρήσεις είναι όπως ορίζει το πρότυπο του ΕΛΟΤ HD384.





ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΟΛΟΓΟΙ
ENERGY

ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



Προγράμματα Συντήρησης

Παρέχουμε ετησίως μία ή δύο προληπτικές συντηρήσεις του φωτοβολταϊκού σταθμού σας ανάλογα με το πακέτο που θα επιλέξετε.

Εκπαιδευμένο προσωπικό θα επισκεφθεί την ιδιοκτησία σας για να επιθεωρήσει, να συντηρήσει και να επισκευάσει το φωτοβολταϊκό σας σύστημα, προκειμένου

να διασφαλίσετε ότι θα έχετε τη μέγιστη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την αναμενόμενη διάρκεια ζωής των πάνελ, και έτσι να συνεχίζετε απρόσκοπτα να λαμβάνετε την πλήρη επιστροφή των χρημάτων που προσδοκούσατε από την επένδυσή σας.

Η εταιρεία είναι πιστοποιημένη για τη μελέτη, εγκατάσταση και συντήρηση φωτοβολταϊκών σταθμών με **ISO9001:2008**.

Light	Basic	Full
Καθημερινός έλεγχος απόδοσης μέσω τηλεμετρίας Θερμογράφηση 1 φορά / έτος Ενημέρωση για εντοπισμό βλαβών	Ηλεκτρολογικός Έλεγχος 1 φορά / έτος Μηχανολογικός Έλεγχος 1 φορά / έτος Θερμογράφηση 1 φορά / έτος Καθημερινός έλεγχος απόδοσης μέσω τηλεμετρίας	Ηλεκτρολογικός Έλεγχος 2 φορές / έτος Μηχανολογικός Έλεγχος 2 φορές / έτος Θερμογράφηση 2 φορές / έτος Καθημερινός έλεγχος απόδοσης μέσω τηλεμετρίας Πλύσιμο Φ/Β πάνελ με απιονισμένο νερό 1 φορά / έτος Χλοοκοψία 1 φορά / έτος



ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΟΛΟΓΟΙ
ENERGY