

Η **Conercon Energy Solutions**, θυγατρική εταιρεία της Lanitis Energy, κατέχει ηγετικό ρόλο τα τελευταία δώδεκα χρόνια στην κυπριακή αγορά των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Η εταιρεία με επιτυχία έχει προχωρήσει μέχρι σήμερα με την εγκατάσταση διασυνδεδεμένων, αυτοπαραγωγής και αυτόνομων φωτοβολταϊκών συστημάτων που ξεπερνούν τα 15MW καθώς επίσης και ένα σημαντικό αριθμό ηλιακών θερμικών συστημάτων που καλύπτουν συνολική επιφάνεια 2.468m<sup>2</sup>.

Αξιοποιώντας πλήρως τις τελευταίες τεχνολογίες στον τομέα της παραγωγής ενέργειας με τη χρήση της ηλιακής ενέργειας, η Conercon Energy Solutions πρωτοπορεί στο σχεδιασμό, πώληση και εγκατάσταση διασυνδεδεμένων και αυτόνομων φωτοβολταϊκών συστημάτων υψηλών προδιαγραφών για τον οικιστικό, βιομηχανικό και εμπορικό τομέα, καθώς και μεγάλης κλίμακας φωτοβολταϊκών πάρκων.

Η Conercon Energy Solutions προσφέρει μια πλήρη σειρά προϊόντων για όλα τα είδη εγκαταστάσεων συνδυάζοντας ιδανικά όλους τους συντελεστές με τρόπο ώστε να διασφαλίζουν στους επενδυτές, την υψηλότερη απόδοση με την εγγύηση της κορυφαίας ποιότητας.

Ακολουθώντας ένα μακροπρόθεσμο στρατηγικό σχεδιασμό, πρωταρχική σημασία για την εταιρεία έχει η επιλογή συνεργατών και προμηθευτών στην Κύπρο και το εξωτερικό που αποτελούν τα σημαντικότερα ονόματα της παγκόσμιας βιομηχανίας των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Εταιρείες όπως οι Luxor, Kostal, ABB, Kaco, Studer, Lorentz και Muskita είναι μόνο μερικές από αυτές που διασφαλίζουν σε κάθε επενδυτή την υψηλότερη απόδοση με την εγγύηση της κορυφαίας ποιότητας.

Με ένα άρτια στελεχωμένο τεχνικό τμήμα, τόσο σε εξοπλισμό όσο και σε ανθρώπινο δυναμικό, η Conercon Energy Solutions παραμένει συνεργάτης μαζί με τον επενδυτή και μετά την πραγματοποίηση της επένδυσής του, παρέχοντας έτσι σ' αυτόν όλο το φάσμα υπηρεσιών, τεχνογνωσίας και εμπειρίας που κατέχει στο χώρο των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Την τεχνογνωσία και εμπειρία της εταιρείας ενισχύουν οι αποκλειστικές αντιπροσωπείες των Authorized Service Partners της πολυεθνικής εταιρείας ABB SA, της Γερμανικής Kaco New Energy GmbH και της Ελβετικής Studer Innotec στην Κύπρο.

Συνειδητοποιώντας ότι η αξιοποίηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας αποτελεί πλέον προτεραιότητα, η στροφή στις καθαρές πηγές ενέργειας αποτελεί ίσως τη μόνη διέξοδο για την ανατροπή των κλιματικών αλλαγών που απειλούν σήμερα τον πλανήτη ενώ παράλληλα μειώνουν την εξάρτηση από τις παραδοσιακές μορφές ενέργειας. Θέση με την οποία η Conercon Energy Solutions δεσμεύεται στρατηγικά και διαχρονικά και ταυτίζεται απόλυτα.



Ποιότητα, Τεχνογνωσία, Εμπιστοσύνη

SUBSIDIARIES:  Lanitis Electrics Ltd  

2 Syntagmatos Square, Amathus Bldg 4th floor, Limassol 3036, P.O. Box 70189, 4161 Limassol | T: 25822314 | F: 25822315 | E: info@lanitisenergy.com

[www.lanitisenergy.com](http://www.lanitisenergy.com)

[www.lanitisenergy.com](http://www.lanitisenergy.com)



## NET-METERING

Ενεργειακός Συμψηφισμός  
(NET-METERING)



## Αυτοπαραγωγή

Αυτοπαραγωγή



## Αυτόνομα Φωτοβολταϊκά

Αυτόνομα Φωτοβολταϊκά Συστήματα

Ο Ενεργειακός Συμψηφισμός (**NET-METERING**) είναι η μέθοδος με την οποία εφαρμόζεται συμψηφισμός μετρήσεων της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από το φωτοβολταϊκό σύστημα και της καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας του υποστατικού από το Δίκτυο της ΑΗΚ. Η μέγιστη επιτρεπόμενη εγκατεστημένη ισχύς ανέρχεται στα 5KW. Δικαίωμα αίτησης έχουν οικιστικές, εμπορικές, βιοτεχνικές και αγροτικές μονάδες.

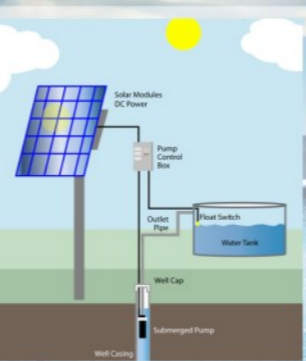
Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια από το φωτοβολταϊκό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στο υποστατικό του καταναλωτή, χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο για ίδια κατανάλωση με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας. Απαιτείται ορθός υπολογισμός της εγκατεστημένης ισχύος του Φ/Β συστήματος γιατί η παραγόμενη ενέργεια θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένη στο προφίλ ζήτησης του καταναλωτή. Η επιτρεπόμενη εγκατεστημένη ισχύς ανέρχεται από τα 10KW - 2MW και δικαίωμα αίτησης έχουν εμπορικές και βιοτεχνικές μονάδες. Στις αγροτικές μονάδες η επιτρεπόμενη εγκατεστημένη ισχύς ανέρχεται από τα 10KW μέχρι τα 20KW.

Τα αυτόνομα συστήματα χρησιμοποιούνται σε αγροτικές επιχειρήσεις, ορεινές κατοικίες ή όπου αλλού υπάρχει απουσία ηλεκτρικού δικτύου. Η εφαρμογή των αυτόνομων συστημάτων δίνει αποτελεσματικές λύσεις ακόμη και σε φωτισμούς οδικών αρτηριών ή άλλων δυσπρόσιτων από το δίκτυο χώρων. Ιδιαίτερα σημαντική είναι η διαστασιολόγηση τέτοιου είδους συστημάτων, για την επίτευξη της απρόσκοπτης λειτουργίας τους ακόμη και σε συνθήκες χαμηλής ηλιοφάνειας.



Φωτοβολταϊκά συστήματα τα οποία επιτυγχάνουν επανακυκλοφορία νερού πισίνας, άντληση νερού από γεώτρηση και φύλαξη νερού σε μεγάλες δεξαμενές γεωργικής χρήσης. Αντλία ή driver που δουλεύουν με DC ρεύμα τοποθετούνται στον υφιστάμενο χώρο του μηχανοστασίου πισίνας ή στο χώρο άντλησης του νερού. Στη συνέχεια τοποθετούνται τα φωτοβολταϊκά και γίνεται σύνδεση τους με την αντλία ή το driver. Η αντλία ή το driver δουλεύουν και κυκλοφορούν το νερό της πισίνας όσο υπάρχει ηλιοφάνεια.

Το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας μας διαθέτει την κατάλληλη κατάρτιση, τεχνογνωσία και τα εξειδικευμένα εργαλεία που απαιτούνται για τη σωστή συντήρηση των φωτοβολταϊκών συστημάτων. Με τη σωστή συντήρηση διασφαλίζουμε τη βιωσιμότητα της επένδυσης των πελατών μας, στηρίζοντας τους για όλη τη διάρκεια της ζωής της.



## Ηλιακή άντληση νερού & ανακύκλωση νερού πισίνας



## Συντήρηση Φωτοβολταϊκών Συστημάτων