

Λογαριασμός
ρεύματος
μηδέν;;;;

ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Δεν το πιστεύεις, ε;
Κι όμως!
ΜΠΟΡΕΙΣ να μηδενίσεις τον λογαριασμό του ρεύματος
ΓΙΑ ΠΑΝΤΑ!
Πώς; Με την εγκατάσταση φωτοβολταϊκού
συστήματος Net Metering.

Μάθετε περισσότερα
στο **25822314**



Subsidiary of
LANITIS
ENERGY

Amathus Building, 4ος Όροφος, Συντάγματος 2, 3036 Λεμεσός, P.O. Box 70189, 4161 Λεμεσός, Κύπρος
Τηλ: +357 25 822314 | Φαξ: +357 25 822315 | info@conercon.com
www.lanitisenergy.com

Για περισσότερα από δεκαπέντε χρόνια, η Conercon Energy Solutions, θυγατρική εταιρεία της Lanitis Energy, κατέχει ηγετικό ρόλο στην κυπριακή αγορά των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.

Η εταιρεία με επιτυχία έχει υλοποιήσει μέχρι σήμερα εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών συστημάτων που ξεπερνούν τα 20MW καθώς επίσης και ένα σημαντικό αριθμό ηλιακών θερμικών συστημάτων που καλύπτουν συνολικά επιφάνεια 2.468m².

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, Qcells, Kostal, ABB, Azzuro, Studer Innotec 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 με τον επενδυτή και μετά την πραγματοποίηση της επένδυσής του, παρέχοντας έτσι σ' αυτόν όλο το φάσμα υπηρεσιών, τεχνολογίας 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 και της Ελβετικής Studer Innotec.

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 ταυτίζεται και δεσμεύεται στρατηγικά.



CONERCON
ENERGY SOLUTIONS



Subsidiary of
LANITIS
ENERGY

Ποιότητα, τεχνογνωσία, εμπιστοσύνη Ο ήλιος είναι η δουλειά μας



Ενεργειακός Συμψηφισμός (NET-METERING)

Net Metering είναι ο συμψηφισμός παραγόμενης και καταναλισκόμενης ενέργειας, επιτρέποντας στον καταναλωτή να καλύψει ένα σημαντικό μέρος, πιθανότατα και όλης της ενέργειας που καταναλώνει, ενώ παράλληλα του δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσει το δίκτυο για έμμεση αποθήκευση της ενέργειας που παράγει το φωτοβολταϊκό (φ/β) του σύστημα. Ο όρος «net» προκύπτει από τη διαφορά μεταξύ καταναλισκόμενης και παραγόμενης ενέργειας σε μία ορισμένη χρονική περίοδο. Η περίοδος αυτή είναι συνήθως ο κάθε κύκλος καταμέτρησης και τιμολόγησης της καταναλισκόμενης ενέργειας. Αν υπάρχει περίσσεια ενέργειας, αυτή δεν χάνεται αλλά μεταφέρεται ως «υπόλοιπο» για χρήση την επόμενη διμηνία και συμψηφίζεται για μια ορισμένη χρονική περίοδο οπότε και γίνεται η τελική εκκαθάριση κατά τους μήνες Φεβρουάριο - Μάρτιο. Η μέγιστη επιτρεπόμενη εγκατεστημένη ισχύς ανέρχεται στα 5kW. Δικαίωμα αίτησης έχουν οικιστικές, εμπορικές, βιοτεχνικές και αγροτικές μονάδες.

Η αδειοδοτική διαδικασία που απαιτείται για την διασύνδεση με το δίκτυο ενός φ/β συστήματος είναι απλή και η εταιρεία μας αναλαμβάνει τη διεκπεραίωση όλων των σταδίων της.



Αυτοπαραγωγή

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 της εμπορικής μονάδας. 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 10KW - 2MW και δικαίωμα αίτησης έχουν εμπορικές και βιομηχανικές μονάδες. Στις αγροτικές μονάδες η επιτρεπόμενη εγκατεστημένη ισχύς ανέρχεται από τα 10KW μέχρι τα 20KW.

Η μέθοδος της αυτοπαραγωγής προσφέρει στον επενδυτή τη δυνατότητα να εξοικονομήσει ένα σημαντικό ποσοστό των χρημάτων που σήμερα πληρώνει σε λογαριασμούς ρεύματος και αποτελεί την ιδανική επένδυση εξοικονόμησης ενέργειας και χρημάτων. Εισάγει δηλαδή τον επενδυτή στην φιλοσοφία της εξοικονόμησης και ορθολογικής διαχείρισης της ενέργειας στο χώρο της επιχείρησής του. Για τη διαστασιολόγηση και το μέγεθος ισχύος του φωτοβολταϊκού συστήματος είναι ενδεδειγμένο να λαμβάνεται υπόψη η ετήσια κατανάλωση της εγκατάστασης στην οποία αυτό θα συνδεθεί. Ο ενεργειακός συμψηφισμός διενεργείται σε ετήσια βάση και τυχόν πλεόνασμα ενέργειας μετά τον ετήσιο συμψηφισμό δεν αποζημιώνεται ούτε μεταφέρεται.



Αυτόνομα συστήματα

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.

Η διαστασιολόγηση γίνεται αντίστροφα από τον κλασικό τρόπο από τα διασυνδεδεμένα συστήματα. Πρώτα υπολογίζονται οι ενεργειακές ανάγκες που απαιτείται να καλυφθούν και στην συνέχεια γίνεται ο υπολογισμός του συστήματος. Εγκαταστάσεις αυτόνομων συστημάτων μπορούν να γίνουν σε εξοχικές κατοικίες, τροχόσπιτα, σκάφη αναψυχής, εφαρμογές σήμανσης (π.χ. φάροι, διαφημιστικές πινακίδες κτλ) και τηλεπικοινωνιακοί σταθμοί.

Ηλιακή άντληση νερού & ανακύκλωση νερού πισίνας

Τα φωτοβολταϊκά συστήματα άντλησης νερού και ανακύκλωσης του νερού της πισίνας, αποτελούν την καλύτερη λύση για εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας ή καυσίμων. Τα συστήματα αυτά επιτυγχάνουν επανακυκλοφορία νερού πισίνας, άντληση νερού από γεώτρηση και φύλαξη νερού σε μεγάλες δεξαμενές γεωργικής χρήσης. Το Driver δουλεύει με DC και AC ρεύμα και τοποθετείται στον υψιστάμενο χώρο του μηχανοστασίου πισίνας ή στο χώρο άντλησης του νερού. Στη συνέχεια τοποθετούνται τα φωτοβολταϊκά πλαίσια και γίνεται σύνδεση τους με το Driver το οποίο δουλεύει και κυκλοφορεί το νερό της πισίνας όσο υπάρχει ηλιοφάνεια. Τα πλεονεκτήματα των συστημάτων αυτών είναι η γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση, υψηλή αξιοπιστία και μεγάλη διάρκεια ζωής καθώς και γρήγορη απόσβεση της επένδυσης.