

ENERGYINTEL SERVICES LTD

“IT’S TIME TO BE SMART”

Εταιρεία «Πράσινης» Ενέργειας, Η Energyintel Services Ltd, Ιδρύθηκε Το 2006, προσφέροντας εξειδικευμένες λύσεις προϊόντων και υπηρεσιών σε επαγγελματίες και ιδιώτες στους τομείς παραγωγής, διαχείρισης και ελέγχου της ενέργειας.

Η εταιρεία άρχισε τις δραστηριότητές της στον τομέα των συστημάτων Ηλιακής Θέρμανσης και Ηλιακής Ψύξης, επεκτάθηκε στα Φωτοβολταϊκά συστήματα, στις Αντλίες Θερμότητας, στα συστήματα παρακολούθησης και καταγραφής ενέργειας και στα τζάκια βιοαιθανόλης.

Στο πελατολόγιο της περιλαμβάνονται εταιρείες αλλά και ιδιώτες που αναζητούν λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης του κτιρίου τους, καινούργιου ή υφιστάμενου, οικιστικής ή επαγγελματικής χρήσης.

Σήμερα η EnergyIntel Services Ltd ανήκει στο Group εταιρειών EnergyIntel συνθέτοντας πλέον μία δυναμική ομάδα συνεργαζόμενων εταιρειών με μεγάλη εμπειρία στο τομέα των εγκαταστάσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας ΑΠΕ.

Μετρώντας ήδη οκτώ χρόνια εμπειρίας, στη διάρκεια των οποίων έχουν ολοκληρωθεί αρκετές εκατοντάδες έργα με επιβεβαιωμένα αποτελέσματα (αφού η λειτουργία των περισσότερων συστημάτων καταγράφεται), η EnergyIntel έχει εδραιωθεί στην αγορά για τη συνέπεια και τα υψηλά επίπεδα λύσεων που παρέχει.

Η εταιρεία εμπλέκεται στη διεκπεραίωση έργων από το αρχικό στάδιο της επιλογής των λύσεων μέχρι την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, αλλά και τη συντήρηση και τεχνική υποστήριξη μετά την παράδοση.

Η εταιρεία οφείλει την εξέχουσα θέση στον τομέα της στην τεχνολογική της κατάρτιση και εξειδίκευση του προσωπικού της.

Η εταιρεία μας έξι μήνες μετά την κορύφωση της οικονομικής κρίσης, έκανε ένα βήμα μπροστά και εγκαινίασε ένα ηλεκτρονικό κατάστημα το ECOhome STORE για να διευρύνει την πελατεία της εκτός συνόρων. Το ηλεκτρονικό κατάστημα διαθέτει χειροποίητα κυπριακά οικολογικά προϊόντα για το σπίτι με σύγχρονο σχεδιασμό. Έστω και εάν υπάρχει παγκόσμια οικονομική κρίση, ο τρόπος λειτουργίας του καταστήματος, η ευκολία του, η μεγάλη ποικιλία των προϊόντων και οι ανταγωνιστικές τιμές το κάνουν πολύ ξεχωριστό και δημοφιλές! Εξάλλου, οι πωλήσεις το επιβεβαιώνουν.

ΕΧΟΥΜΕ ΕΠΙΛΕΞΕΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΟΥΜΕ ΠΙΟ ΚΑΤΩ ΔΥΟ ΕΡΓΑ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ.

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

A. Καινοτομία στην κατασκευή του πρώτου οικιστικού έργου Ηλιακής Ψύξης στη Κύπρο.

Η EnergyIntel είναι η πρώτη εταιρεία που ολοκλήρωσε με επιτυχία το πρώτο έργο Ηλιακής Ψύξης στη Κύπρο εφαρμόζοντας με επιτυχία την τεχνολογία που απέκτησε στα χρόνια λειτουργίας της και συνδυάζοντας την με κορυφαίας τεχνολογίας προϊόντα από πρωτοπόρους κατασκευαστές στην Ευρώπη.

Ως σύστημα θέρμανσης και ψύξης χώρων χρησιμοποιείται συνδυασμός συστημάτων που λειτουργούν στη βάση της αρχής των ακτινοβολούσων επιφανειών (radiant panels). Διαθέτει σύστημα θέρμανσης και ψύξης δαπέδου και ολοκληρωμένο σύστημα θέρμανσης και ψύξης οροφής της κατασκευάστριας εταιρείας RDZ Ιταλίας. Τα πλεονεκτήματα των συγκεκριμένων συστημάτων είναι η λειτουργία τους σε ήπιες θερμοκρασίες νερού και η εναλλαγή της ενέργειας στο χώρο μέσω μεγάλων επιφανειών με αποτέλεσμα να μπορούν να τροφοδοτηθούν πολύ πιο εύκολα από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

Οι πηγές παραγωγής ενέργειας στο έργο είναι το Ηλιακό Σύστημα και οι Αντλίες Θερμότητας για Θέρμανση και Ψύξη και τα φωτοβολταϊκά για Ηλεκτρισμό.

Το ηλιακό σύστημα αποτελείται από ηλιακούς συλλέκτες κενού συνολικής επιφάνειας 50 m², 2 δοχεία αδράνειας των 1.000 λίτρων, 2 μονάδες διαστρωμάτωσης, 2 μονάδες παραγωγής νερού χρήσης και 2 ψύκτες προσρόφησης των 10KW ο κάθε ένας. Το σύστημα προμηθεύτηκε από την εταιρεία Sonnenkraft Αυστρίας και την Sortech Γερμανίας.

Οι αντλίες θερμότητας είναι σύνολο τρεις των 32KW και ενεργοποιούνται προοδευτικά μόνο όταν υπάρχει απαίτηση για επιπλέον ενέργεια από αυτή που τροφοδοτεί το Ηλιακό σύστημα τόσο για θέρμανση όσο και για ψύξη.

Επιπλέον των πιο πάνω έχουν εγκατασταθεί φωτοβολταϊκά συστήματα τα οποία σε συνδυασμό με το σύστημα UPS

της οικίας προσφέρουν καθαρή ηλεκτρική ενέργεια με συνεχόμενη και απρόσκοπτη παροχή ισχύος. Το έργο είναι συνολικού εμβαδού 980 m² και διαθέτει χώρους που απαιτούν σταθερή θερμοκρασία ολόχρονα για θέρμανση και ψύξη (server room και UPS room), γεγονός που διευκολύνει στον δείκτη απόσβεσης της επένδυσης των συστημάτων ΑΠΕ.

Η εταιρεία που συνεργάστηκε για την εγκατάσταση των συστημάτων είναι η HiTec Engineering Ltd.

B. Καινοτομία στην κατασκευή του πρώτου έργου διασυνδεδεμένων συστημάτων Ηλιακής Θέρμανσης, Αντλίας Θερμότητας και Φωτοβολταϊκών στη Κύπρο. Η διασύνδεση διασφαλίζει την αρμονική λειτουργία των ΑΠΕ με σκοπό τη βελτιστοποίηση στην ενεργειακή κατανάλωση κτιρίου.

Η EnergyIntel ολοκλήρωσε με επιτυχία το πρώτο έργο διασυνδεδεμένων συστημάτων Ηλιακής Θέρμανσης, Αντλίας Θερμότητας και Φωτοβολταϊκών στη Κύπρο, συνδυάζοντας την κάθε μία από τις πηγές με τρόπο που η κάθε μία να συμπληρώνει την άλλη με σκοπό την μείωση στο ελάχιστο της απαίτησης για κατανάλωση συμβατικής μορφής ενέργειας, στη προκειμένη Ηλεκτρισμό από το δίκτυο της ΑΗΚ.

Ως σύστημα θέρμανσης και ψύξης χώρων χρησιμοποιείται το σύστημα θέρμανσης και ψύξης δαπέδου με υποβοήθηση από μονάδες κλιματισμού τύπου Fan Coil



Units. Τα πλεονεκτήματα του συστήματος θέρμανσης και ψύξης από ακτινοβολούσες επιφάνειες αναπτύχθηκαν στο προηγούμενο έργο.

Οι πηγές παραγωγής ενέργειας στο έργο είναι Ηλιακό Σύστημα για Θέρμανση, Αντλίες Θερμότητας για Θέρμανση και Ψύξη και τα φωτοβολταϊκά για Ηλεκτρισμό.

Το ηλιακό σύστημα αποτελείται από επίπεδους ηλιακούς συλλέκτες συνολικής επιφάνειας 20 m², 1 δοχείο αδράνειας των 1.000 λίτρων, μονάδα διαστρωμάτωσης και μονάδα παραγωγής νερού χρήσης. Το σύστημα προμηθεύτηκε από την εταιρεία Sonnenkraft Αυστρίας.

Οι δύο αντλίες θερμότητας των 12KW είναι επίσης της εταιρείας Sonnenkraft και ενεργοποιούνται μόνο όταν υπάρχει απαίτηση για επιπλέον ενέργεια από αυτή που

τροφοδοτεί το Ηλιακό σύστημα για θέρμανση. Σε λειτουργία ψύξης λειτουργούν μόνες τους χωρίς το ηλιακό.

Όταν το φωτοβολταϊκό σύστημα παράγει ηλεκτρική ενέργεια στα επίπεδα ανάγκης των αντλιών θερμότητας, τότε αυτόματα ενεργοποιείται η εκάστοτε αντλία θερμότητας ή και οι δύο.

Με τη δυνατότητα κοινής διασύνδεσης των συστημάτων επιτυγχάνεται ο έξυπνος προγραμματισμός και έλεγχος των συστημάτων μέσω κοινού controller με επίτευξη βαθμού απόδοσης έως και 21 (αντικατοπτρίζει το λόγο απόδοσης/κατανάλωσης).

Το έργο είναι συνολικού εμβαδού 210 m² και έχουν ληφθεί εφαρμοστέι ψηλοί δείκτες θερμομόνωσης και παθητικής συμπεριφοράς.

VIEW IN

- **ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ** του πρώτου οικιστικού έργου Ηλιακής Ψύξης στη Κύπρο.
- **ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΥ ΕΡΓΟΥ** διασυνδεδεμένων συστημάτων Ηλιακής Θέρμανσης, Αντλίας Θερμότητας και Φωτοβολταϊκών στη Κύπρο. Η διασύνδεση διασφαλίζει την αρμονική λειτουργία των ΑΠΕ με σκοπό τη βελτιστοποίηση στην ενεργειακή κατανάλωση κτιρίου.

CEO'S STORY

Η εταιρεία μας συνειδητά επιλέγει να προσεγγίζει την αγορά μέσα από το πρίσμα της εξειδίκευσης και του υψηλού επιπέδου τεχνικής και τεχνολογικής κατάρτισης του προσωπικού της. Κύριο μέλημα μας, είναι να διασφαλίσουμε τα πιο πάνω χαρακτηριστικά μας και μαζί με την ευελιξία στις κινήσεις μας να αναπτυχθούμε. Η απλότητα, η εστίαση, το πάθος και το πλάνο είναι αποδεδειγμένα η καλύτερη στρατηγική που ακολουθήσαμε!

ΔΙΕΥΘΥΝΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Ευγενία Ηροδότου Αλεξάνδρου **ΠΡΟΕΔΡΟΣ**
 Ευγενία Ηροδότου Αλεξάνδρου **ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**
 Μάριος Αλεξάνδρου **ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ**

THE SUN SENDS NO BILL



AT YOUR SERVICE
T: 7777 0202

GET INFORMATION:

EnergyIntel Services Ltd
www.energyintel.com.cy

T: +357 22 380 707

F: +357 22 376 900

info@energyintel.com.cy