> Φωτοβολταϊκά Συστήματα > Αντλίες θερμότητας
> Ηλιοθερμικά - Υβριδικά Συστήματα > Ανεμογεννήτριες > Ηλιακές αντλίες

ecosun
πηγή ενέργειας

www.ecosun.gr

δύναμή μας,
η εξωστρέφεια

η εταιρία

Η ECO//SUN ασχολείται με το χώρο των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας από το 1996. Αντικείμενο της εταιρίας είναι η έρευνα, ο σχεδιασμός, η εμπορία, η κατασκευή και θέση σε λειτουργία συστημάτων σε οικιστικό ή βιομηχανικό επίπεδο όπως:

- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση φωτοβολταϊκών και ανεμογεννητριών
- Συστήματα Back-up
- Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη
- Αυτοματισμοί ενεργειακών συστημάτων
- Ηλιακές αντλίες
- Αντλίες Θερμότητας
- Ανεμογεννήτριες
- Ηλεκτροκίνηση

Στόχος μας είναι η συμβολή στη καλυτέρευση της ποιότητας ζωής όλων μας, μέσω της εξοικείωσης και εφαρμογής σύγχρονων συστημάτων σε μια χώρα που πραγματικά πληροί όλες τις προϋποθέσεις για την εφαρμογή φιλοπεριβαλλοντικών τεχνολογιών.

Βασικός πυλώνας της φιλοσοφίας μας, είναι η συνεχής και αμοιβαία συνεργασία με τους πελάτες μας, για την επίτευξη των υψηλότερων και δυνατόν καλύτερων στόχων.

[πιστοποιήσεις]

Η ECO//SUN συνεργάζεται με τις μεγαλύτερες εταιρίες παγκοσμίως
και προσφέρει πιστοποιημένα προϊόντα στους πελάτες μας.
Είναι ιδρυτικό μέλος του Συνδέσμου Εταιριών Φωτοβολταϊκών (ΣΕΦ) και πιστοποιημένη
με το διεθνές πρότυπο ποιότητας ISO 9001:2015 και με ISO 14001:2004.
Γνωρίζοντας τη σημασία της ενεργειακής αυτονομίας εξασφαλίζουμε:

> Μελέτη και σχεδιασμό συστημάτων
> Προμήθεια και εγκατάσταση υλικών (Turn Key Solutions)
> Υποστήριξη και έλεγχο λειτουργίας
> Υβριδικές ενεργειακές λύσεις

Ένα άλλο σημαντικό στοιχείο που μας διακρίνει είναι η προσεκτική επιλογή των υλικών και υποσυστημάτων των έργων που υλοποιούμε με αποτέλεσμα να παρέχουμε:

> Απλές και ασφαλείς συνδεσμολογίες
> Αντοχή σε υπερφορτώσεις
> Υποστήριξη και προστασία γεννήτριας και δικτύου
> Συστήματα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS)

Η εταιρία έχοντας διαρκή παρακαταθήκη υλικών προσφέρει 24ωρη τεχνική υποστήριξη με άμεση επιτόπια εξυπηρέτηση από το εξειδικευμένο προσωπικό της.

[έργα]

Περισσότερα από 25.000 έργα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό και συνεχίζουμε...

Φωτοβολταϊκά Συστήματα στην Ελλάδα

Έργα αναφοράς

Φωτοβολταϊκή στέγη, Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών "Ελευθέριος Βενιζέλος"

Ολυμπιακή φωτοβολταϊκή εγκατάσταση, Γερμανική Σχολή Αθηνών

Ενδεικτικά έργα σε:

Κω, Σάμο, Φλώρινα, Αντίρριο, Μύκονο, Ιωάννινα, Αλεξανδρούπολη, Σέρρες, Καρδίτσα, Λάρισα, Καβάλα, Ηράκλειο, Ιεράπετρα, Θεσσαλονίκη, Πιερία, Φιλιατρά, Μεσσηνία, Βέροια, Χαλκιδική, Κιλκίς

Φωτοβολταϊκά Συστήματα στο εξωτερικό

Βαλκάνια, Μεσόγειος, Β. Αφρική, Αραβικές χώρες

Υβριδικά συστήματα στο εξωτερικό (φωτοβολταϊκό & ανεμογεννήτρια)

Έρημος Σαχάρα, Αίγυπτος, Water Desaltination System

φωτοβολταϊκά πάρκα

Έργο 80kWp Παραγωγού - Πρέβεζα

Στο Φ/Β πάρκο τοποθετήθηκαν 205 φωτοβολταϊκοί συλλέκτες μονοκρυσταλλικού πυριτίου ES-MONO 390 PERC, ισχύος 390Wp / πάνελ της εταιρείας ECO//SUN.
Επίσης τοποθετήθηκαν 2 inverters της εταιρείας Growatt, τύπου 4000TL3-NS, με 44,4 kVA ισχύ εξόδου ο καθένας, συσκευή απομακρυσμένου ελέγχου (monitoring system) της εταιρείας Growatt, τύπου Shinemaster.
Ενώ η στήριξη των πλαισίων έγινε σε μονοπάσσαλο σύστημα που ανέπτυξε η ECO//SUN.

Φωτοβολταϊκό Πάρκο 278kW στη Θεσπρωτία

φωτοβολταϊκά πάρκα

Φωτοβολταικό πάρκο 400kW στη Σίνδο Θεσσαλονίκης

Φωτοβολταικό πάρκο 400kW
Πάνελ: 732 τεμάχια των 545 Watt της εταιρίας ECO//SUN.
Inverter: 3 τεμάχια SofarSolar 100KTL,LV
και 1 τεμάχιο SofarSolar 50000TL

φωτοβολταϊκά πάρκα

Έργο 1MWp Παραγωγού - Κιλκίς
ΦΙΛΥΡΙΑ-ΚΙΛΚΙΣ

Φωτοβολταϊκό Πάρκο ισχύος 1 MWp.
Τοποθετήθηκαν 2.564 συλλέκτες μονοκρυσταλλικού πυριτίου ECO//SUN, τύπου ES-MONO 390, με ισχύ 390Wp / πάνελ.
12 inverters Growatt, τύπου MAX80KTL-3LV.
Η στήριξη των πλαισίων έγινε σε μονοπάσσαλο σύστημα που ανέπτυξε η ECO//SUN.

φωτοβολταϊκά πάρκα

Έργο 1MWp Παραγωγού - Πτολεμαΐδα

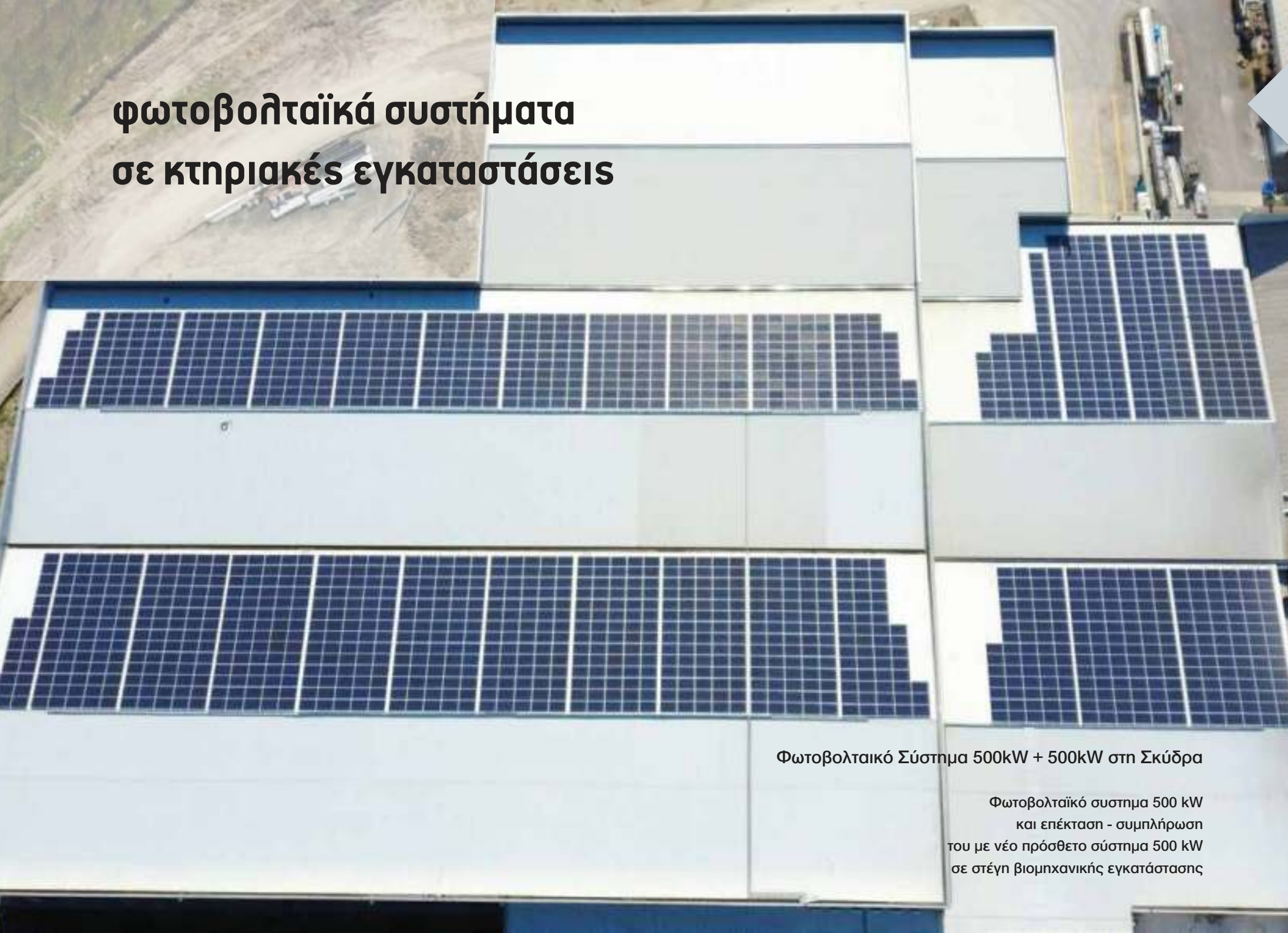
Φωτοβολταϊκό Πάρκο ισχύος 1 MWp
Τοποθετήθηκαν 2.564 συλλέκτες μονοκρυσταλλικού πυριτίου ECO//SUN τύπου ES-MONO 390, με ισχύ 390Wp / πάνελ.
12 inverters της εταιρείας Growatt, τύπου MAX80KTL-3LV.
Η στήριξη των πλαισίων έγινε σε μονοπάσσαλο σύστημα που ανέπτυξε η ECO//SUN.

φωτοβολταϊκά συστήματα σε κτηριακές εγκαταστάσεις

Βιομηχανικό Έργο SUNLIGHT 160 kW στη Ξάνθη

Βιομηχανική Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Συστήματος ECO//SUN 160 kW στις εγκαταστάσεις της SUNLIGHT του Ομίλου Olympia, στο Μεγαλύτερο Εργοστάσιο Μπαταριών στην Ευρώπη.

φωτοβολταϊκά συστήματα σε κτηριακές εγκαταστάσεις



Φωτοβολταικό Σύστημα 500kW + 500kW στη Σκύδρα

Φωτοβολταϊκό συστημα 500 kW
και επέκταση - συμπλήρωση
του με νέο πρόσθετο σύστημα 500 kW
σε στέγη βιομηχανικής εγκατάστασης

φωτοβολταϊκά συστήματα σε κτηριακές εγκαταστάσεις

Έργο 500 kWp Net Metering - Σκύδρα

Στο φωτοβολταϊκό σύστημα τοποθετήθηκαν 1.724 φωτοβολταϊκοί συλλέκτες πολυκρυσταλλικού πυριτίου ES-POLY 290, ισχύος 290Wp / πάνελ ECO//SUN.

6 inverters Growatt, τύπου MAX80KTL3, με 88,8 KVA ισχύ εξόδου ο καθένας.

Η στήριξη των πλαισίων έγινε σε βιομηχανικού τύπου στέγη με σύστημα στήριξης που ανέπτυξε η ECO//SUN.

φωτοβολταϊκά συστήματα σε κτηριακές εγκαταστάσεις

ΕΘΝΙΚΟΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ
"ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ"

Εγκατάσταση και διασύνδεση στο δίκτυο, φωτοβολταϊκής στέγης. Ο Φ/Β σταθμός λειτουργεί από το 2004, ενώ αξίζει να σημειωθεί ότι οι επιδόσεις της συγκεκριμένης μονάδας ξεπέρασαν τα δεδομένα της γεωγραφικής περιοχής, αποδίδοντας περισσότερες από 1500 kWh ανά kWp εγκατεστημένης ισχύος, ετησίως.

φωτοβολταϊκά συστήματα σε κτηριακές εγκαταστάσεις

Βιομηχανικό έργο 350 kW στη Νάουσα Ημαθίας

φωτοβολταϊκά συστήματα σε κτηριακές εγκαταστάσεις

Μουσείο Τεχνολογίας ΝΟΕΣΙΣ 2008 Θέρμη Θεσσαλονίκης

Η συνεργασία αυτή δίνει τώρα τη δυνατότητα στους επισκέπτες του Πλανητάριου Ιδρύματος NOESIS να παρακολουθούν real-time την παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος από τον ήλιο μέσω γιγαντοοθόνης ενδείξεων των τεχνικών χαρακτηριστικών του συστήματος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) 7 στοιχείων.
Η οθόνη παρέχει συνεχώς πληροφορίες για:
την Τρέχουσα ισχύ (W)
την Ημερήσια Παραγωγή Ενέργειας (Wh)
τη Συνολική Παραγωγή Ενέργειας (Wh)
τη Συνολική Εξοικονόμηση Εκπομπών CO2

Τέλος, το φωτοβολταϊκό σύστημα επιτηρείται μέσω Η/Υ, ανιχνεύοντας όλες τις καίριες παραμέτρους (ρεύμα, τάση, ισχύ, απόδοση μετατροπέα κλπ) και ενημερώνει με e-mail, φαξ ή SMS για τυχόν αποκλίσεις του συστήματος από τα καθορισμένα όρια που έχει θέσει ο χρήστης.

Σε περίπτωση βλάβης ενημερώνεται το τεχνικό τμήμα της ECO//SUN με e-mail.

οικιακά

Φ/Β συστήματα οικιακού τομέα διασυνδεδεμένα με το δίκτυο της Δ.Ε.Η.

Εφαρμογές σε οροφές, προσόψεις ή ως συστήματα ενσωματωμένα στην Αρχιτεκτονική των κτιρίων. Αφορούν ιδιώτες αλλά και επιχειρήσεις για μερική ή ολική κάλυψη των ενεργειακών τους αναγκών. Ο συμψηφισμός μεταξύ παραγόμενης και καταναλισκόμενης ενέργειας είναι γνωστός με τον όρο net metering.
Από το 2008 οι πρώτοι που εφαρμόσαμε τεχνολογίες bificial σε εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών συστημάτων στην Ελλάδα.

Οικιακό έργο
Net Metering 6kW
Ζάκυνθος

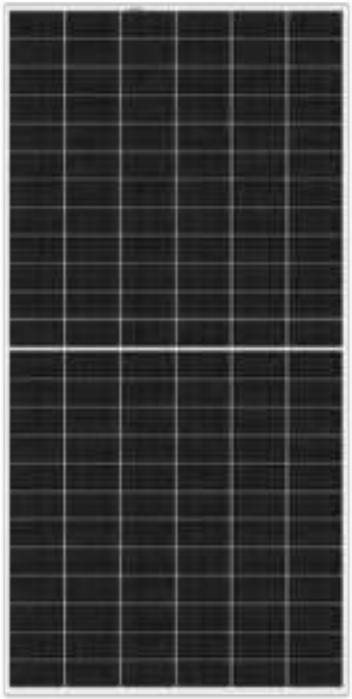
οικιακά

Έργο 10 kWp Net Metering Καλαμάτα

Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Συστήματος σε στέγη - κεραμοσκεπή κατοικίας. Στην εγκατάσταση τοποθετήθηκαν Φωτοβολταϊκοί συλλέκτες και σύστημα στήριξης ECO//SUN.

[προϊόντα Eco//Sun]

01_φωτοβολταϊκά συστήματα



02_μετατροπείς τάσης

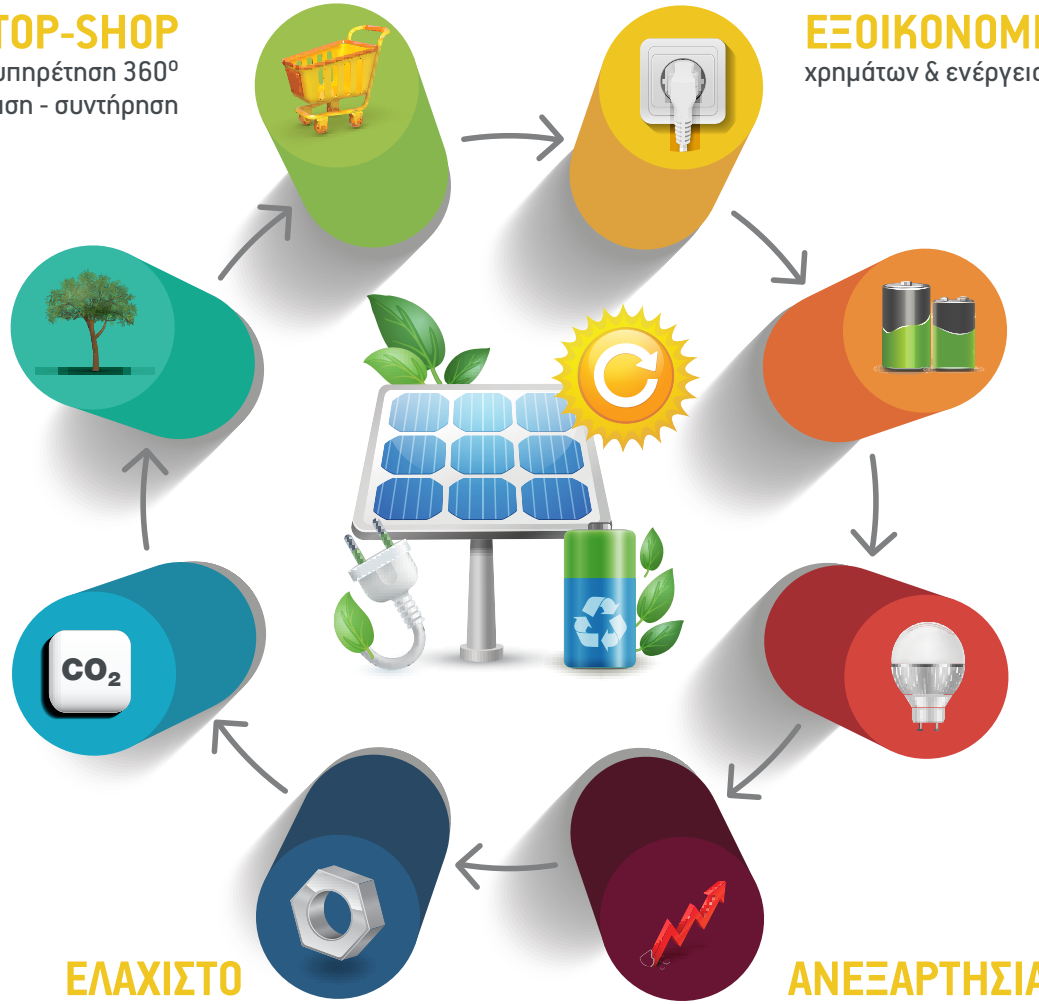
03_ρυθμιστές φόρτισης

04_μπαταρίες

05_αντλίες θερμότητας

τι κερδίζετε επενδύοντας στην

ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ONE-STOP-SHOP
ολοκληρωμένη εξυπηρέτηση 360°
μελέτη - εγκατάσταση - συντήρηση

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΣΗ
χρημάτων & ενέργειας

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ
αφάλεια & αυτονομία

ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ
ακόμη και σε περιπτώσεις
"blackout"

ΑΝΕΞΑΡΤΗΣΙΑ
από τις αυξήσεις
της τιμής του ρεύματος

ΕΛΑΧΙΣΤΟ
κόστος συντήρησης

ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ
αποτυπώματος ρύπων
διοξειδίου τουάνθρακα (CO_2)
& προστασία του περιβάλλοντος

"ΠΡΑΣΙΝΟ" ΠΡΟΦΙΛ
για την επιχείρηση και την αξιοποίηση
αυτού σε δράσεις εταιρικής
κοινωνικής ευθύνης

ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ

ΑΥΞΗΣΗ ΑΞΙΑΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ

[οι δράσεις μας]

1996

Ιδρύεται ως εταιρεία ατομικής ιδιοκτησίας με έδρα τη Θεσσαλονίκη και αρχίζει να αναπτύσσει τις επιχειρηματικές δραστηριότητές της σε απομακρυσμένες και απρόσιτες περιοχές, καθώς και στο Άγιο Όρος, οικοδομώντας συστήματα ηλεκτροπαραγωγής με βάση τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

1999

Κατασκευάζει ένα καινοτόμο σύστημα φωτισμού σε πάρκο στην Αλεξανδρούπολη, χρησιμοποιώντας φωτοβολταϊκά.
Την ίδια χρονιά, η ECO//SUN εγκαθιστά στην Κρήτη το μεγαλύτερο φωτοβολταϊκό πάνελ την εποχή εκείνη, παράγοντας ισχύ 125kWp. Σε συνεργασία, μεταξύ άλλων, με το Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Μακεδονίας, στην Κοζάνη, τον ΙΕΚ Ομήρο, το Πανεπιστήμιο του Μονάχου και την Ακαδημία του Dillingen, η ECO//SUN συμμετέχει στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Leonardo da Vinci» και δημιουργεί το πρόγραμμα σπουδών μαθήματα του επαγγέλματος του Solar Technician.es.

2001

Δημιουργείται τμήμα τεχνικής υποστήριξης για την παροχή βοήθειας στους πελάτες, την εξυπηρέτηση των μετατροπέων, το σχεδιασμό και την κατασκευή ηλεκτρικών πινακίδων και την αυτοματοποίηση των ενεργειακών συστημάτων

2002

Η εταιρεία, έχοντας επεκτείνει τις εργασίες της, αλλάζει και μετατρέπεται από εταιρεία ατομικής ιδιοκτησίας σε Ε.Π.Ε. οντότητα.
Δημιουργείται ένα τμήμα σχεδιασμού και κατασκευής για συστήματα στερέωσης.
Η ECO//SUN καθίσταται συνιδρυτής της Ελληνικής Ένωσης Φωτοβολταϊκών Εταιρειών, μιας ένωσης κατασκευαστών που συμβάλλει στη δημιουργία και ανάπτυξη μιας υγιούς και βιώσιμης αγοράς που προωθεί τα φωτοβολταϊκά ενεργειακά συστήματα.

2004

Συμμετέχει στην εγκατάσταση Φ / Β συστήματος στο αεροδρόμιο «Ελευθέριος Βενιζέλος» της Αθήνας. Παράλληλα πραγματοποιεί έργο 40kW, μέρος των Ολυμπιακών Αγώνων, φωτοβολταϊκής εγκατάστασης στη Γερμανική Σχολή Αθηνών, όπου διαμένουν οι Γερμανοί δημοσιογράφοι που κάλυπταν τους Αγώνες.

2005

Μέλος του συνδέσμου SY.DE.SYS (ανακύκλωση μπαταρίας)

2006

Ανάπτυξη συστημάτων τοποθέτησης, τα οποία είναι και τα πρώτα προϊόντα εσωτερικής παραγωγής της εταιρείας

2007

Ίδρυση υποκαταστήματος στην Αθήνα.

2008

Πρώτη σύνδεση Αυτόνομου Φ/Β συστήματος σύμφωνα με το πρότυπο F.I.T. δικαίου στην Ελλάδα

2009

Μεταφορά του τμήματος εφοδιαστικής στην περιοχή του Λακκώματος, σε ιδιόκτητο χώρο 600 τ.μ. Ανάπτυξη μονάδας παραγωγής για την κατασκευή σύγχρονων συστημάτων τοποθέτησης αλουμινίου και άλλων ειδικών συστημάτων τοποθέτησης και κατασκευής

2010

Πιστοποίηση ISO 9001 TUV Rheinland

2011

Πιστοποίηση ISO 14001 και OHSA18001 TUV Intercert.
Πιστοποίση συστημάτων στήριξης ECO//SUN TUV Austria.

2012

Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα στα πλάσια προγραμματος «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011» με θέμα έξυπνο και ενεργειακά αυτόνομο θερμοκήπιο στο έργο «Brite Greenhouse» και απόκτηση κτηριακών εγκαταστάσεων 2000τμ. στεγάζονται η βιομηχανική παραγωγή οι τεχνικές υπηρεσίες και οι αποθήκες ανταλλακτικών και έτοιμων προιόντων

2013

Έγινε συμβεβλημένο μέλος του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Ανακύκλωσης PV CYCLE.
Συμμετοχή σε έργο για την ανάπτυξη υβριδικού φωτοβολταϊκού πάρκου και ανεμογεννητριών στην έρημο της Σαχάρας, κοντά στην Αλεξάνδρεια της Αιγύπτου. Το έργο διαδραμάτισε σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη της χλωρίδας στην περιοχή.

2014

Έναρξη εμπορικής διάθεσης προϊόντων ECO // SUN, ξεκινώντας με την παραγωγή φωτοβολταϊκών μονάδων υψηλής απόδοσης
Πιστοποίηση των φωτοβολταϊκών μονάδων από την Kiwa

2015

Επέκταση της σειράς προϊόντων ECO // SUN με την ενσωμάτωση μπαταριών και μετατροπέων
Συνεργασία με την εταιρία LEROY MERLIN, μια γαλλική εταιρεία , εξυπηρετώντας αρκετές χώρες στην Ευρώπη, τη Ρωσία, την Ασία, τη Νότια Αμερική και την Αφρική.
Επιλέχθηκε από τη Greenpeace ως προμηθευτής για την εκστρατεία της για τις οικογένειες που την έχουν ανάγκη, στο νησί της Ρόδου.

2016

Με περισσότερα από 20 χρόνια παρουσίας, η ECO // SUN δημιούργησε ένα ευρύ δίκτυο συνεργατών σε όλη την Ελλάδα, μοιράζοντας την εμπειρία της και προσφέροντας το υψηλότερο επίπεδο υπηρεσιών. Συνεργασία με την Διαθερμική, δίκτυο 150 καταστημάτων σε όλη την Ελλάδα, εξειδικευμένο στον ενεργειακό τομέα

2017

Η εταιρία επεκτείνει τις δραστηριότητές της στην αγορά ηλεκτρικών οχημάτων.
Το ecocar, το πρώτο ηλεκτρικό όχημα της εταιρείας, κυκλοφόρησε το Σεπτέμβριο του 2017.

2018

Η οικογένεια των ηλεκτρικών οχημάτων της εταιρίας μεγαλώνει με την προσθήκη των επαγγελματικών οχημάτων
ecocar pick up & ecocar van

2019

Λειτουργία νέας καθετοποιημένης μονάδας έκθεσης ηλεκτρικών οχημάτων ecocar και συνεργείου στην Αθήνα.

2020

Σχεδίαση, ανάπτυξη και κατασκευή νέων συσσωρευτών (μπαταριών) για τα ηλεκτρικά οχήματα ecocar,
τεχνολογίας Λιθίου - Σιδήρου - Φωσφόρου (LFP).

2021

Λανσάρισμα νέων, καινοτόμων & υψηλής ποιότητας προϊόντων ECO//SUN, στις κατηγορίες των Αντλιών Θερμότητας & των Φωτοβολταϊκών Mega Panels εως 660 kW.
Ανάπτυξη Εξαγωγών ecocar στις αγορές της Γερμανίας, της Ελβετίας και της Σκανδιναβίας (Νορβηγία - Σουηδία).

2022

Σχεδιασμός, ανάπτυξη και κατασκευή νέων Υβριδικών Μετατροπέων (Hybrid Inverters) ECO//SUN.
Λανσάρισμα νέου, εξελιγμένου μοντέλου, ηλεκτρικού οχήματος ecocar
Έναρξη νέας στρατηγικής συνεργασίας της ECO//SUN με τη RENAC Power.

eco car

urban vehicle

I CAN
MAKE YOU
SMILE

eco car
urban vehicle

Η έξυπνη επιλογή για το περιβάλλον, για την πόλη, για εσένα.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΚΙΝΟΥΜΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ» 2022

1. Ποσοστό Επιδότησης Αγοράς Επαγγελματικού Ηλεκτρικού Αυτοκίνητου **(40%)**
2. Ποσό Επιδότησης έως **3.000€** ανά Επαγγελματικό όχημα
3. Απεριόριστος Αριθμός Οχημάτων ανά Εταιρεία
4. Φορολογικά κίνητρα

οικονομία

Ελάχιστη κατανάλωση 1€/100χλμ
Μηδενικά τέλη κυκλοφορίας
Ελάχιστο κόστος συντήρησης
Πολύ χαμηλό κόστος ασφάλισης
Απόσβεση απόκτησης σε 2 έτη

οικολογία

0% ρύποι
Αθόρυβο
Αποτελείται από ανακυκλώσιμα υλικά

τεχνολογία

Τεχνολογία τελευταίας γενιάς
Σύγχρονος εξοπλισμός
Εξελιγμένο σύστημα φόρτισης
Μπαταρίες νέας γενιάς

ευκολία

Ιδανικό για το αστικό περιβάλλον
Ευκολία στην οδήγηση
Ευελιξία στο παρκάρισμα
Ανεξαρτησία από καύσιμα
Φόρτιση στο δικό σας χώρο

city

1€/100km

με κατανάλωση μόνο 1 ευρώ
στα 100 χιλιόμετρα
έχεις πολλούς λόγους
να χαμογελάς...

0€ τέλη κυκλοφορίας

με μηδενικά
τέλη κυκλοφορίας
γελάς και κάνεις τους άλλους
να ανησυχούν...

0% ρύποι

μπορείς να χαμογελάσεις,
αυτό που κάνεις είναι σημαντικό
για το μέλλον
των παιδιών μας και το δικό σου

pick up

van

choose wisely

freedom future

economy ecology

Διάλεξε το χρώμα σου

POCCO

New

100% Electric

I CAN MAKE YOU SMILE, **AGAIN!**

100% Car!

Διάλεξε το χρώμα σου

eco car
urban vehicle

by ecosun

www.ecocar.city

clean power

ecosun.gr

ecosun_energysource

ecocar city

ecosun.gr

ecosun
energy source

Αθήνα
Λ. Ηρακλείου 448, 14122
T: 210 6859011

Θεσσαλονίκη
Βούλγαρη 58, 542 49
T: 2310 327 914

Service - Logistics
4ος Δρόμος ΒΙ.ΠΑ. Λακκώματος
630 80 Χαλκιδική
T: 23990 510 28

www.ecosun.gr

info@ecosun.gr