

EnerServ Εταιρική Παρουσίαση

Περιεχόμενα

1. Ταυτότητα της Εταιρείας
2. Σημασία της Διαχείρισης Ενέργειας
3. Σχετικά με την Εταιρεία
4. Πεδία Δραστηριοποίησης
5. Πόροι EnerServ:
 - Αγορά Ενέργειας
 - Εμπειρογνώμονες
 - Ακαδημαϊκή Κοινότητα
6. Συγγενείς Εταιρείες EnerServ:
 - EnerCoRD – USA & GR
 - EnerTOP – USA
 - EST America – USA / EST Hellas – GR
7. Λίστα Πελατών
8. Γιατί να επιλέξετε την EnerServ;
Επικοινωνία

1. Ταυτότητα της Εταιρείας (1/3)

- **EnerServ** – (www.ener-serv.com) – είναι μια **πρωτοποριακή** εταιρεία με έδρα την Ελλάδα και με δραστηριότητες παροχής **ολοκληρωμένων υπηρεσιών Ενεργειακής Διαχείρισης**.
- Η εταιρεία αναπτύσσει από το 2008, ως μέλος της ομάδας **EnerCo**, εξειδικευμένες λύσεις Βελτίωσης της Ενεργειακής Αποδοτικότητας σε κτίρια και βιομηχανίες, δραστηριοποιούμενη στο χώρο της παροχής συμβουλευτικών και μελετητικών υπηρεσιών, της προμήθειας υλικού και της κατασκευής έργων.
- Στην ομάδα της **EnerCo** ανήκουν επίσης οι εταιρείες:
 - **EnerCoRD**, ειδικευόμενη στο χώρο της παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών, της έρευνας και της ανάπτυξης έργων για συστήματα ενέργειας,
 - **EnerTop**, ειδικευόμενη στα εργαλεία βελτιστοποίησης ενεργειακών συστημάτων,
 - **EST-America** και **EST-Hellas**, ειδικευόμενες στην ανάπτυξη φωτοβολταϊκών έργων.

1. Ταυτότητα της Εταιρείας (2/3)





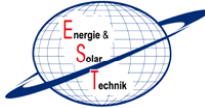

Η **EnerServ** έχει δραστηριότητες στην Ελλάδα και σε γειτονικές χώρες, προσφέροντας υπηρεσίες στους παρακάτω τομείς:

- **Ενεργειακής Διάγνωσης:** Ενεργειακές μετρήσεις, Ισοζύγια κόστους και ενέργειας, Έρευνα αγοράς και τεχνολογιών, Εντοπισμός των δράσεων για ενεργειακή βελτίωση, Ανάλυση κόστους-οφέλους, Αξιολόγηση, Συζήτηση με διοίκηση, Λήψη αποφάσεων.
- **Ανάπτυξης Έργων:** Λεπτομερής ανασκόπηση της αγοράς, Επιλογή προσφορών, Αδειοδοτικές διαδικασίες, Διαδικασίες επιχορήγησης, Μελέτη σκοπιμότητας.
- **Υλοποίησης Έργων / Μελέτη – Προμήθεια - Κατασκευή (ΜΠΚ):** Υποστήριξη και αξιολόγηση των πιθανών οικονομικών πηγών, Λεπτομερής σχεδιασμός, Θέση σε λειτουργία και εγκατάσταση του εξοπλισμού, Εκπαίδευση, Μετρήσεις και επαλήθευση, υπηρεσίες υποστήριξης λειτουργίας και συντήρησης, παρακολούθηση – έλεγχος επίτευξης ενεργειακών στόχων.

1. Ταυτότητα της Εταιρείας (3/3)

- Η κύρια προσπάθειά μας είναι να βοηθήσουμε τους δημόσιους και οικιακούς χρήστες, καθώς και τις επιχειρήσεις να κατανοήσουν τα οφέλη από την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των εγκαταστάσεών τους, προσφέροντας παράλληλα εξατομικευμένες λύσεις για την κάλυψη των αναγκών τους.
- Η εταιρεία μας προσφέρει στους πελάτες της, εξειδικευμένη τεχνογνωσία σε συνεργασία με καταξιωμένες εταιρείες και φορείς που δραστηριοποιούνται διεθνώς.
- Η εταιρεία μας συνεργάζεται στενά με τους πελάτες της και εγγυάται η ίδια την άρτια εκτενή παρακολούθηση και εξασφάλιση της ποιότητας σε όλες τις φάσεις υλοποίησης του έργου.

1. Ταυτότητα της Εταιρείας – Ομάδα EnerCo

				
		 EST Hellas	 EST America	
		(50% μέτοχος η EST GmbH)	(31% μέτοχος η EST GmbH)	
www.EnerCoRD.com	www.EnerTop.com	www.EST-Hellas.gr	www.EST-America.com	www.Ener-Serv.com
Εταιρεία συμβουλευτικής, έρευνας και ανάπτυξης έργων	Υπολογιστικά εργαλεία ενεργειακών συστημάτων	Μελέτη, Προμήθεια και Κατασκευή ηλιακών συστημάτων	Μελέτη, Προμήθεια και Κατασκευή ηλιακών συστημάτων	Ολοκληρωμένες υπηρεσίες διαχείρισης ενέργειας
Συμβουλευτική - Ανάπτυξη εταιρικής ενεργειακής στρατηγικής - Μελέτες ενεργειακών συστημάτων - Τεχνικές μελέτες Έρευνα - Ανάπτυξη έργων και τεχνολογιών ενεργειακών συστημάτων Ανάπτυξη Έργων - Ανάπτυξη Συμβατικών ενεργειακών έργων - Ανάπτυξη ενεργειακών έργων από ανανεώσιμες πηγές - Σταθμοί συμπαραγωγής και τριπαραγωγής	Συμβουλευτική - Αλγόριθμοι βελτιστοποίησης ενεργειακών συστημάτων - Μοντελοποίησης ενεργειακών συστημάτων Έρευνα - Αλγόριθμοι βελτιστοποίησης ενεργειακών συστημάτων - Μοντελοποίησης ενεργειακών συστημάτων Ανάπτυξη υπολογιστικών εργαλείων - Ανάπτυξη και εφαρμογή υπολογιστικών εργαλείων - Ανάπτυξη και εφαρμογή αλγορίθμων	Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας - Ηλιακά έργα - Βοηθητικά και υποστηρικτικά συστήματα - Υβριδικά συστήματα Τεχνολογία κτιρίων - Ηλιακά συστήματα ηλεκτρισμού (φωτοβολταϊκά) - Ηλιακά συστήματα θέρμανσης Συστήματα βάσεων και στήριξης - Μελέτη, Προμήθεια και Κατασκευή	Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας - Ηλιακά έργα - Βοηθητικά και υποστηρικτικά συστήματα - Υβριδικά συστήματα Τεχνολογία κτιρίων - Ηλιακά συστήματα ηλεκτρισμού (φωτοβολταϊκά) - Ηλιακά συστήματα θέρμανσης Συστήματα βάσεων και στήριξης - Μελέτη, Προμήθεια και Κατασκευή	Ενεργειακή διάγνωση Ενεργειακές μετρήσεις, Ισοζύγιο κόστους και ενέργειας, Έρευνα αγοράς και τεχνολογιών, Εντοπισμός των δράσεων για ενεργειακή βελτίωση, Ανάλυση κόστους-αφέλους Ανάπτυξη έργων Λεπτομερής ανασκόπηση της αγοράς, Επιλογή προσφορών, Αδειοδοτικές διαδικασίες, Διαδικασίες επιχορήγησης, Μελέτη σκοπιμότητας Εφαρμογή έργου και Μελέτη-Προμήθεια-Κατασκευή (ΜΠΚ) Λεπτομερής σχεδιασμός, Θέση σε λειτουργία και εγκατάσταση του εξοπλισμού, Εκπαίδευση, Μετρήσεις και επαλήθευση, υπηρεσίες υποστήριξης λειτουργίας και συντήρησης

2. Σημασία της Διαχείρισης Ενέργειας (1/2)

- Η Ευρωπαϊκή ένωση εισάγει 50% των ενεργειακών της αναγκών.
- Οι περισσότερες επιχειρηματικές μονάδες παρουσιάζουν υψηλή ενεργειακή κατανάλωση, με σημαντικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
- Το ενεργειακό σχέδιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής μέχρι το 2020 προβλέπει:
 - 9% εξοικονόμηση ενέργειας, επί του μέσου όρου της τελικής κατανάλωσης των ετών 2001-2005 για την περίοδο 2008-2016, (Οδηγία 32/2006).
 - 20% βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης για το 2020.
 - 20% της κατανάλωσης ενέργειας προερχόμενη από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.
 - 20% μείωση εκπομπών CO₂ (χρόνος αναφοράς το 1990).
- Διαχείριση Ενέργειας:
 - Αποτελεσματικός τρόπος για μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης και μέσω αυτής, του ενεργειακού κόστους.
 - Αναγκαία διαδικασία που πρέπει να εφαρμοσθεί στους τομείς της τελικής ζήτησης.

2. Σημασία της Διαχείρισης Ενέργειας (2/2)

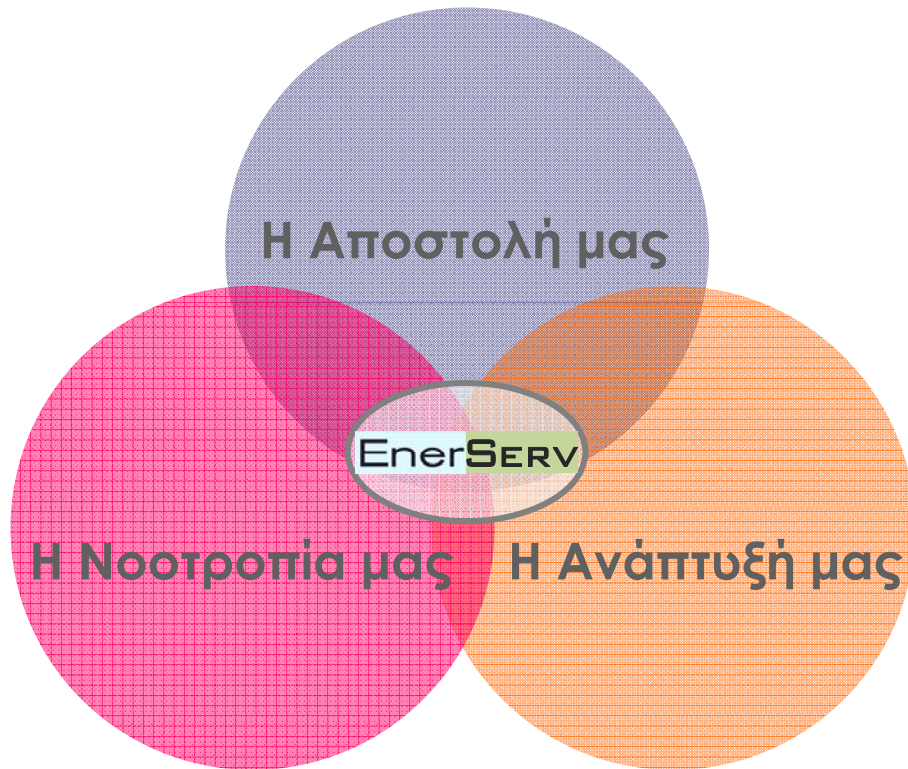
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

... αντιπροσωπεύει μια ολοκληρωμένη διαδικασία / πρακτική για την μελέτη, θέσπιση και επίτευξη ενεργειακών στόχων από δημόσιους φορείς, επιχειρήσεις και οικιακούς καταναλωτές

Αποτελέσματα

- Μείωση των ενεργειακών δαπανών
- Αύξηση της λειτουργικότητας κτιρίου και βελτίωση της άνεσης των χρηστών
- Συμβολή στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής
- Βελτίωση της «εταιρικής εικόνας» και ενίσχυση της κοινωνικής ευαισθητοποίησης

3. Σχετικά με την Εταιρεία



- **Η Αποστολή μας:**

Διαμόρφωση και εφαρμογή ολοκληρωμένων υπηρεσιών Διαχείρισης Ενέργειας, οι οποίες μειώνουν τις λειτουργικές δαπάνες των πελατών μας

- **Η Ανάπτυξή μας:**

Επίτευξη μακροχρόνιων και επιτυχημένων σχέσεων μέσω της παροχής υπηρεσιών στους πελάτες μας

- **Η Νοοτροπία μας:**

Λειτουργία με υψηλά εξειδικευμένο, επιστημονικό και οργανωμένο εργασιακό περιβάλλον

4. Πεδία Δραστηριοποίησης

Βελτιώσεις ενεργειακής απόδοσης σε **κτίρια (δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία, super markets, εμπορικά κέντρα, κατοικίες κ.α.)**

- **Κτιριακό κέλυφος** (Μόνωση, υπάρχοντα ανοίγματα κ.α.)
- **Φωτισμός**
- **Θέρμανση και κλιματισμός**
- **Θέρμανση νερού**
- **Ψύξη**
- **Εξοπλισμός συστημάτων μεταφοράς** (ανελκυστήρες, κυλιόμενες σκάλες κ.α.)
- **Ηλεκτρικές συσκευές** (Ηλεκτρονικοί υπολογιστές, TV, ψυγεία, κουζίνες κ.α.)
- **Διαχείριση υδάτων**

Βελτιώσεις ενεργειακής απόδοσης σε **βιομηχανίες (μετάλλων, τσιμεντοβιομηχανίες, φαρμακοβιομηχανίες, χημικές, τροφίμων, κ.α.)**

- **Αντλίες**
- **Συμπιεστές**
- **Εναλλάκτες θερμότητας**
- **Εξοπλισμός παραγωγής**
- **Εξοπλισμός συσκευασίας και μεταφοράς προϊόντων**
- **Εξοπλισμός που καταναλώνει θερμική ενέργεια,**
- **κ.α.**

5. Πόροι της EnerServ – Αγορά Ενέργειας

Η εταιρεία μας έχει ήδη δημιουργήσει ένα παγκόσμιο δίκτυο συνεργασιών με:

- Εξειδικευμένες **εταιρείες** με σημαντική γνώση στον τομέα της βελτίωσης **ενεργειακής απόδοσης, τεχνικές / μελετητικές** εταιρείες, εταιρείες **προμήθειας** ενεργειακού υλικού και **κατασκευαστικές** εταιρείες.
- Διεθνώς αναγνωρισμένους συνεργάτες στους τομείς: **ενεργειακής διαχείρισης, βελτίωσης ενεργειακής απόδοσης κτιρίων και βιομηχανιών, συμπαραγωγής, σχεδιασμού και κατασκευής ανανεώσιμων** ενεργειακών συστημάτων, συστημάτων λειτουργίας **φυσικού αερίου, διαχείρισης έργων** και **οικονομοτεχνικών μελετών**.

5. Πόροι της EnerServ – Εμπειρογνώμονες

Η EnerServ έχει εμπειρογνώμονες στους τομείς:





- Ηλεκτρολογίας
- Μηχανολογίας
- Χημικής μηχανικής
- Πολιτικής μηχανικής
- Πληροφορικών συστημάτων
- Παροχής ενεργειακών συμβουλευτικών υπηρεσιών
- Λήψεως αποφάσεων
- Διαχείρισης έργων
- Χρηματοοικονομικής ανάλυσης

5. Πόροι της EnerServ – Ακαδημαϊκή Κοινότητα

Για να επεκτείνει επιπλέον τις τεχνικές ικανότητες της, η EnerServ συνεργάζεται σε διάφορα έργα, με **διεθνείς** και **εγχώρια ακαδημαϊκά** και **επιστημονικά ιδρύματα**.

6. Συγγενείς Εταιρείες

Στο πεδίο δραστηριοτήτων της η EnerServ είναι συγγενής με τις εξής εταιρείες:

Company	Field	Companies Relation
 EnerCoRD (USA)	Εταιρία συμβουλευτικής, έρευνας και ανάπτυξης έργων	Συγγενής εταιρία με την ομάδα εταιριών EnerCo
 EnerTop (USA)	Υπολογιστικά εργαλεία ενεργειακών συστημάτων	Συγγενής εταιρία με την ομάδα εταιριών EnerCo
 EST America (USA)	Μελέτη, Προμήθεια και Κατασκευή ηλιακών συστημάτων στις ΗΠΑ	Συγγενής εταιρία με την ομάδα εταιριών EnerCo 33% μέτοχος η EST-Energie (DE)
 EST Hellas (GR)	Μελέτη, Προμήθεια και Κατασκευή ηλιακών συστημάτων στην Ελλάδα	Συγγενής εταιρία με την ομάδα εταιριών EnerCo 50% μέτοχος η EST-Energie (DE)

6. Συγγενείς Εταιρείες – EnerCoRD

Η EnerCoRD – (www.energord.com) – είναι μια εταιρεία δραστηριοποιούμενη από το **2005** ως μέλος της ομάδας **EnerCo**, με έδρα στις ΗΠΑ και διαθέτοντας ευρωπαϊκό παράρτημα στην Ελλάδα.

Η εταιρεία δραστηριοποιείται στους τομείς της παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών, της έρευνας και της ανάπτυξης έργων, στο χώρο των ενεργειακών συστημάτων.

Η Ener-CoRD έχει παρουσία στην **Ελλάδα, Νοτιανατολική Ευρώπη, Κεντρική Ευρώπη, Βόρεια Ευρώπη, ΗΠΑ και Νότια Αμερική** προσφέροντας υπηρεσίες στους παρακάτω τομείς:

- **Συμβουλευτική:** σε ενεργειακά **χαρτοφυλάκια** και **διαχείριση κινδύνου**, σε οικονομοτεχνικά στοιχεία εκτίμησης χαρτοφυλακίου, **τεχνοοικονομικός και νομικός έλεγχος** στην ανάπτυξη και εφαρμογή νέων **ρυθμιστικών συστημάτων**, για **ανάπτυξη στρατηγικής** επιχειρήσεων και **εταιρικές συμβουλές**, σε ολοκληρωμένη διαχείριση βελτιστοποίησης **υδάτινων πόρων** και σε **περιβαλλοντικές μελέτες** για ανάπτυξη συστημάτων ενέργειας.
- **Έρευνα :** Σε **μεθοδολογία** για σχεδιασμό λειτουργίας και επέκτασης ενεργειακών συστημάτων, σε ενεργειακά **χαρτοφυλάκια** και **διαχείριση κινδύνου**, και σε **ανανεώσιμες πηγές** (Ηλιακή, Αιολική, Βιοκαύσιμα και Βιομάζα).
- **Ανάπτυξη έργων:** ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (Ηλιακή, Αιολική, Υδροηλεκτρική, Βιοκαύσιμα, Βιομάζα και μετατροπή αποβλήτων σε ενέργεια), σε έργα συμβατικής ενέργειας(φυσικό αέριο, άνθρακας, λιγνίτης και πετρέλαιο) και σε οικιστικά και βιομηχανικά ενεργειακά έργα(συμπαραγωγή ηλεκτρισμού-θερμότητας και τριπαραγωγή θερμότητας-ψύξη-ηλεκτρισμού).

Ο στόχος στην EnerCoRD είναι να παρέχει εξατομικευμένες λύσεις, με βάση τις ανάγκες του πελάτη, που αναπτύσσονται σε στενή συνεργασία με τον πελάτη από το στελεχιακό μας δυναμικό, αξιοποιώντας τις διεθνείς μας συνεργασίες, με εγγύηση της αποτελεσματικής παρακολούθησης και υψηλής ποιότητας σε όλες τις φάσεις υλοποίησης των έργων.



6. Συγγενείς Εταιρείες – EnerTop

Η **EnerTop** (www.enertop.com) είναι μια εταιρεία που ασχολείται με υπολογιστικά εργαλεία για τη βελτιστοποίηση των ενεργειακών συστημάτων.

Η **EnerTop** γεφυρώνει το χάσμα μεταξύ της **αγοράς της ενέργειας** που χρειάζεται υπολογιστικά εργαλεία για ενεργειακά συστήματα και της γνώσης της **επιστημονικής κοινότητας**

Η **EnerTop** εστιάζει σε:

- **Έρευνα** υπολογιστικών εργαλείων / μεθόδων για την εφαρμογή τους σε ενεργειακά συστήματα.
- **Ανάπτυξη** υπολογιστικών εργαλείων για ενεργειακά συστήματα ειδικά στον εξειδικευμένο τομέα της αβεβαιότητας (στοχαστικές διαδικασίες), robust optimisation και unit commitment.
- **Παροχής Συμβουλευτικών Υπηρεσιών** σε μοντελοποίηση ενεργειακών συστημάτων και υπολογιστικά εργαλεία.

Μέσω της μεγάλης ανάμειξης με την βιομηχανία, την ενεργή έρευνα και υψηλά εκπαιδευμένους ειδήμονες, η EnerTop προενεργεί στον χώρο της ανάπτυξης των υπολογιστικών εργαλείων για την ηλεκτρική βιομηχανία καθιστώντας ικανή την εταιρία να προσφέρει συμβουλές υψηλού επιπέδου στα ενεργειακά συστήματα

Η μεθοδολογία της **EnerTop** συνδυάζει την στενή επαφή και την συνεχή παρακολούθηση των αναγκών του πελάτη και την παράλληλη :

- Δημοσίευση σε **εφημερίδες**
- Συγγραφή και επεξεργασία **βιβλίων και εγχειριδίων**
- **Οργάνωση Συνεδρίων** και **Συμμετοχή** σε συνέδρια
- Επιτήρηση και συμμετοχή σε **διδακτορικά** και **μεταπτυχιακά** προγράμματα
- **Ακαδημαϊκές διαλέξεις** και **βιομηχανικά** σεμινάρια
- Διαχείριση **υψηλά εκπαιδευμένων ειδημόνων** από την ακαδημαϊκή κοινότητα και την βιομηχανία

6. Συγγενείς Εταιρείες – EST America και EST Hellas



H EST America (www.est-america.com), ανήκει κατά 33% στην EST-Energie GmbH και είναι ο κλάδος της γερμανικής εταιρείας **EST Energie** στις ΗΠΑ.

H EST Hellas (www.est-hellas.gr), ανήκει κατά 50% στην EST-Energie GmbH και είναι ο κλάδος της γερμανικής εταιρείας **EST Energie** στην Ελλάδα.

H EST Energie & Solar Technik (www.est-energie.de) ιδρύθηκε το 1997 από τον κ. Alfred Karner ως EST Energie & Solar Technik e.K. Ο κ. Karner εκτέλεσε τεχνικός διευθυντής φωτοβολταϊκών συστημάτων της **Siemens AG** Germany από το **1982** μέχρι το **1997**.

Από το **1999**, η EST Energie & Solar Technik είναι μια από τις μεγαλύτερες γερμανικές εταιρείες στον χώρο των φωτοβολταϊκών στη Γερμανία.

Πεδία δραστηριοτήτων:

- Φωτοβολταϊκά συστήματα-συνδεδεμένα στο δίκτυο ή αυτόνομα
- Φωτοβολταϊκά υβριδικά συστήματα με φωτοβολταϊκά και γεννήτριες diesel
- Τροφοδοσία ενέργειας έκτακτης ανάγκης με φωτοβολταϊκά και γεννήτριες diesel
- UPS – αδιάκοπη παροχή ισχύος για τηλεπικοινωνιακά συστήματα
- Προειδοποιητικός φωτισμός
- Θερμική ηλιακή τεχνολογία - η EST έχει τους δικούς της ηλιακούς συλλέκτες
- Αντλίες θερμότητας (Heat pumps)
- Θέρμανση εδάφους και τοίχων
- BHKW – συνεταιίρος της Senertec

7. Λίστα Πελατών

- Διαχειριστές Συστημάτων Μεταφοράς
- Επενδυτικές Εταιρίες Ενεργειακών Παροχών
- Επενδυτικές Τράπεζες και Φορείς
- Ερευνητικά Κέντρα
- Εταιρίες Ενεργειακού Trading
- Εταιρίες Εργαλείων για Trading και Risk Management
- Εταιρίες Φυσικού Αεριού
- Όμιλοι Ανάπτυξης Ανανεώσιμων Έργων
- Όμιλοι Ανάπτυξης Ενεργειακών Έργων
- Παραγωγοί βιομάζας
- Παραγωγοί Ηλεκτρισμού
- Ρυθμιστές Ενέργειας
- Συμβουλευτικές Ενεργειακές Εταιρίες
- Συμβουλευτικές Εταιρίες Διαχείρισης
- Τεχνικές Εταιρίες

8. Γιατί να επιλέξετε την EnerServ;

■ Γνώση:

- Προσφέρει ένα ευρύ φάσμα υπηρεσιών Διαχείρισης Ενέργειας.
- Διαθέτει βαθιά γνώση σε επιτυχημένες πρακτικές, εργαλεία και τεχνολογίες στον τομέα της Διαχείρισης της Ενέργειας.

■ Εξειδίκευση:

- Ενεργειακές επιθεωρήσεις σε βιομηχανικές μονάδες, δημόσια κτίρια, νοσοκομεία, σχολεία, αθλητικά κέντρα, πισίνες, εμπορικά κέντρα, super-markets, κ.α.
- Εφαρμογή έργων βελτίωσης ενεργειακής αποδοτικότητας σε εμπορικά και δημόσια κτίρια, αθλητικά και πολιτιστικά κέντρα, βιομηχανικές μονάδες, ξενοδοχειακές μονάδες, κλπ.

■ Πόροι:

- Κατάλληλοι ανθρώπινοι και τεχνολογικοί πόροι στην εφαρμογή ολοκληρωμένων προγραμμάτων Διαχείριση Ενέργειας.
- Η ομάδα μας αποτελείται από ενεργειακούς εμπειρογνώμονες και παρέχει ευέλικτες, εξατομικευμένες και ευρηματικές λύσεις για να ανταποκριθεί σε όλες τις προκλήσεις της μεταβαλλόμενης ενεργειακής αγοράς.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

EnerServ

Οδός Πλαστήρα 4
Νέα Σμύρνη - 171-21
Αττική
Ελλάς

Τηλ: +30 21 0932 1700

Fax: +30 21 0932 1717

URL: www.ener-serv.com

Email: office@ener-serv.com
