



# Aelia Power

Energy Solutions

Παρουσίαση εταιρείας και  
δραστηριοτήτων.



## Λίγα λόγια για την Aelia\* Power

- Η **Aelia Power** ιδρύθηκε το 2012 από έμπειρα στελέχη του χώρου της ενέργειας, που διέθεταν μακρά και επιτυχημένη επαγγελματική σταδιοδρομία σε μεγάλες ελληνικές τεχνολογικές εταιρείες.
- Απευθύνεται τόσο σε επιχειρηματικούς, όσο και σε οικιακούς πελάτες προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις εξοικονόμησης και παραγωγής ενέργειας κυρίως από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας(ΑΠΕ).
- Μέσα από αναλυτικές τεχνικές ενεργειακές μελέτες, αποδεικνύει την ενεργειακή αναβάθμιση των κτηρίων, τις ενεργειακές αποδόσεις και τα οφέλη του πελάτη, καθώς και τις ετήσιες εξοικονομήσεις και αποσβέσεις των επενδύσεων.
- Συνεργάζεται με τους μεγαλύτερους διεθνείς κατασκευαστές ενεργειακού εξοπλισμού και διαθέτει τα πιο αξιόπιστα και έμπειρα συνεργεία εγκατάστασης, έχοντας υλοποιήσει πληθώρα σύνθετων έργων με ιδιαίτερες προδιαγραφές, που απαιτούν υψηλή τεχνογνωσία.

\* Αέλιος = Ήλιος στα αρχαία Ομηρικά

**Aelia Power** = Η ενέργεια που εκπορεύεται από τον Ήλιο.



## ΟΡΑΜΑ – ΑΠΟΣΤΟΛΗ - ΑΞΙΕΣ

- **Όραμα** της **Aelia Power**, είναι ένα βιώσιμο περιβάλλον που θα εξασφαλίζει την αειφόρο ανάπτυξη, αξιοποιώντας καινοτόμες λύσεις με την χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.
- **Αποστολή** της **Aelia Power** είναι η παροχή ολοκληρωμένων λύσεων εξοικονόμησης και παραγωγής ενέργειας σε οικιακούς και επιχειρηματικούς πελάτες, αξιοποιώντας την αιχμή της τεχνολογίας και προσφέροντας τους ανταγωνιστικότερους όρους απόσβεσης της επένδυσης τους.
- Η καθημερινή λειτουργία της **Aelia Power** χαρακτηρίζεται από τις ακόλουθες **Αξίες**:
  - **Αειφόρος Ανάπτυξη**
  - **Σεβασμός στο περιβάλλον**
  - **Ομαδική εργασία**
  - **Τεχνολογική Καινοτομία**
  - **Επικέντρωση στις ανάγκες του πελάτη**



# Aelia Power → Turn Key Solutions

- Θέρμανση - Ψύξη και παραγωγή Ζεστών Νερών Χρήσης, με χρήση τεχνολογίας:
  - Ηλιοθερμίας / Ηλιακών συστημάτων βεβιασμένης κυκλοφορίας.
  - Συστημάτων Αντλιών Θερμότητας.
  - Φυσικού Αερίου με χρήση λεβήτων Φ.Α. τεχνολογίας συμπυκνώσης
  - Κεντρικών ή Ημικεντρικών συστημάτων κλιματισμού.
- Αντικατάσταση φωτισμού με αντίστοιχο φωτισμό τεχνολογίας LED.
- Εγκατάσταση Φωτοβολταϊκών συστημάτων με πρόγραμμα NET METERING, για παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος προς ιδιοκατανάλωση.
- Εγκαταστάσεις αυτοματισμών και ελέγχου κατανάλωσης ενέργειας.



## Aelia Power → Turn Key Solutions

- Δωρεάν αυτοψία στον χώρο του πελάτη για καταγραφή της υφιστάμενης ενεργειακής κατάστασης και των πραγματικών αναγκών του.
- Δωρεάν σύνταξη και παράδοση της τεχνικοοικονομικής μελέτης για την ενεργειακή αναβάθμιση μαζί με τις αποδόσεις- οφέλη του πελάτη.
- Ανάλυση και διεκπεραίωση όλων των διαδικασιών που απαιτούνται σχετικά με ΔΕΔΔΗΕ, ΕΔΑ Αττικής, Πολεοδομία, κλπ.
- Προμήθεια και μεταφορά του εξοπλισμού.
- Εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού.
- Υποστήριξη και συντήρηση της εγκατάστασης.
- Ανάλυση διεκπεραίωσης διαδικασιών χρηματοδότησης μέσω Ελληνικών τραπεζών, Πράσινα Δάνεια , Προγράμματα «Εξοικονόμηση κατ' Οίκον»
- Ανάλυση διεκπεραίωσης φακέλων επιδότησης από ΕΣΠΑ.



# Aelia Power → Αγορές

- Ξενοδοχεία και τουριστικές μονάδες.
  - Αθλητικές εγκαταστάσεις.
  - Κολυμβητήρια και πισίνες.
  - Οίκοι ευγηρίας.
- Μονάδες αποκατάστασης και ιατρικά κέντρα.
  - Βιοτεχνίες- Βιομηχανίες
- Γεωργικές- Κτηνοτροφικές μονάδες.
  - SPA- Κομμωτήρια.
  - Κτήρια γραφείων.
  - Οικίες.



# Aelia Power → Συνεργάτες







## Αelia Power → Ενδεικτικά Έργα



Φωτοβολταϊκό σύστημα Ενεργειακού συμψηφισμού (Net Metering), ισχύος **499,80 KWp**, στο κέντρο διανομής της εταιρίας **UNILEVER LOGISTICS**, στο Σχηματάρι Βοιωτίας:

- Φ/Β πλαίσια: 1960 X ALEO S18 255wp (πολυκρυσταλλικά, υψηλής απόδοσης, Γερμανικής κατασκευής).
- Inverter: 9 X ABB INVERTER PRO-50.0-TL-OUTD-POWER και σύστημα τηλεπαρακολούθησης της ABB (Γερμανικής κατασκευής).
- Βάσεις στήριξης ALUMIL (Ελληνικής κατασκευής.)
- Ηλεκτρολογικό υλικό και πίνακες από την εταιρία ΚΑΥΚΑΣ.





## Aelia Power → Ενδεικτικά Έργα

- Γεωθερμική Αντλία Θερμότητας F1345-60 της NIBE, απόδοσης 60KW στην θέρμανση και 45KW στην ψύξη, για θέρμανση, ψύξη χώρων και παραγωγή Ζ.Ν.Χ., στο ξενοδοχείο «ΝΟΥΦΑΡΑ» στον Πειραιά.



- Ηλιακό σύστημα βεβιασμένης κυκλοφορίας για παραγωγή Ζ.Ν.Χ. στο Ξενοδοχείο «ACHILLEAS HOTEL» στο Σύνταγμα, αποτελούμενο από 8 επιλεκτικούς συλλέκτες full plate και 1 boiler 1000 lt τριπλής ενέργειας της Sieline, υδραυλικό kit Oventrop και αυτοματισμούς της Siemens





## Aelia Power → Ενδεικτικά Έργα

- Ηλιακό σύστημα βεβιασμένης κυκλοφορίας για παραγωγή Ζ.Ν.Χ. στον Οίκο Ευγηρίας «ΑΔΩΝΗΣ» στη Γλυφάδα, αποτελούμενο από 8 επιλεκτικούς συλλέκτες full plate και 2 boiler 500 lt τριπλής ενέργειας της Sieline, υδραυλικό kit Oventrop και αυτοματισμούς της Siemens



- Φωτοβολταϊκό σύστημα 100KW σε βιομηχανική στέγη, στον Ασπρόπυργο, αποτελούμενο από 416 Φ/Β panels 240W UpSolar και 15 Inverters (μετατροπείς ισχύος) Platinum

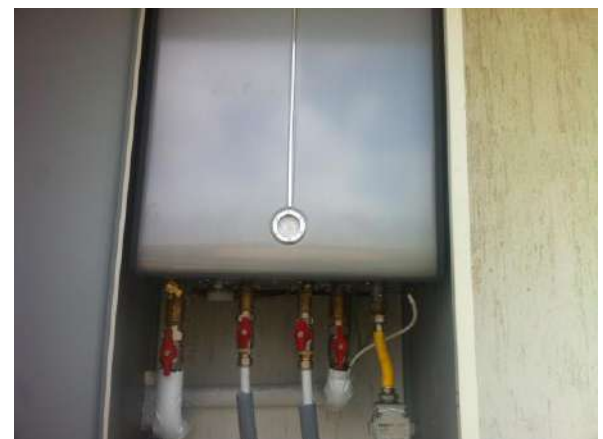




## Aelia Power → Ενδεικτικά Έργα

**5 εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου**, σε όλα τα οροφодιαμερίσματα πολυκατοικίας επί της οδού Αυτοκράτορος Ηρακλείου, στο Μαρούσι, σε αντικατάσταση του πετρελαίου, με πλήρη αυτονομία για το κάθε διαμέρισμα στην θέρμανση και στα Ζεστά Νερά Χρήσης.

Οι 5 λέβητες Φ/Α που χρησιμοποιήθηκαν είναι τεχνολογίας συμπύκνωσης, της εταιρίας Daewoo, ισχύος 34,9kW ο καθένας και πέρα από την χρήση καθαρής ενέργειας, αναμένεται εξοικονόμηση της τάξης του 30%.







## Aelia Power → Ενδεικτικά Έργα

Εγκατάσταση **αντλίας θερμότητας LG Therma V** σε οικία στα Ιλίσια. Το έργο περιλαμβάνει **τριπλό κύκλωμα, ψύξης θέρμανσης και ζεστών νερών χρήσης**. Για τους χώρους που θα **θερμαίνονται** μόνο επιλέξαμε **σώματα τύπου πάνελ**, ενώ για τους χώρους που έχουν **ψύξη/θέρμανση** επιλέξαμε **fancoils**. Το κύκλωμα της θέρμανσης απομονώνεται αυτόματα το καλοκαίρι, μόλις η αντλία γυρίσει σε λειτουργία ψύξης, ώστε να μην κυκλοφορεί το κρύο νερό στα σώματα. Επίσης η αντλία θερμαίνει το μπόιλερ της οικίας για την χρήση ζεστού νερού.





# Aelia Power

Energy Solutions

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας.

Μελίσσια : Λεωφ. Δημοκρατίας 9, 15127, τηλ : 210 613 9966

Νέα Σμύρνη : Ομήρου 41-43, 17121, τηλ : 211 4184100

e-mail : [info@aeliapower.gr](mailto:info@aeliapower.gr), [www.aeliapower.gr](http://www.aeliapower.gr)

[www.facebook.com/aeliapower](http://www.facebook.com/aeliapower)

[www.linkedin.com/company/aelia-power](http://www.linkedin.com/company/aelia-power)