

## Υπηρεσίες στον ενεργειακό κλάδο

ERGOPLANNING / ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΛΑΓΚΑΔΑ / QLAB  
ERGOPARTNERS / ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑ ΝΙΓΡΙΤΑΣ

[www.ergoplanning.gr](http://www.ergoplanning.gr)

### Υπηρεσίες οργάνωσης και λειτουργίας μονάδων ΑΠΕ με χρήση βιομάζας – βιοαερίου

- Σχεδιασμός και αδειοδότηση μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από βιοαέριο & βιομάζα
- Διαμόρφωση του βασικού πλάνου τροφοδοσίας της μονάδας (καθορισμός αξιοποιούμενων πρώτων υλών)
- Σύνταξη επιχειρηματικού - επενδυτικού σχεδίου για την υλοποίηση της επένδυσης και την πρόβλεψη λειτουργίας της
- Καθορισμός των τεχνικών προδιαγραφών κατασκευής της μονάδας και διερεύνηση προμηθευτών – κατασκευαστών
- Επίβλεψη της ορθής κατασκευής του έργου και εφαρμογής της σύμβασης κατασκευής
- Διαχείριση της διαδικασίας διασφάλισης των απαιτούμενων πρώτων υλών λειτουργίας καθώς και του πλάνου τροφοδοσίας
- Ολοκληρωμένη διοίκηση και παρακολούθηση της λειτουργίας της μονάδας από την φάση έναρξης της λειτουργίας και για όλη τη διάρκεια της σύμβασης πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας

### Υπηρεσίες οργάνωσης και λειτουργίας μονάδων ΑΠΕ με χρήση φωτοβολταϊκών

- Σχεδιασμός και αδειοδότηση μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκά επί στέγης ή γηπέδου
- Σύνταξη επιχειρηματικού - επενδυτικού σχεδίου για την υλοποίηση της επένδυσης και την πρόβλεψη της λειτουργίας της
- Καθορισμός των τεχνικών προδιαγραφών κατασκευής της μονάδας και διερεύνηση προμηθευτών – κατασκευαστών
- Επίβλεψη της ορθής κατασκευής του έργου και εφαρμογής της σύμβασης κατασκευής
- Ολοκληρωμένη διοίκηση και παρακολούθηση της λειτουργίας της μονάδας από την φάση έναρξης της λειτουργίας και για όλη τη διάρκεια της σύμβασης πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας





## ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ / ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ

### ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΑΕΡΟΒΙΑΣ ΧΩΝΕΥΣΗΣ

Η Qlab διαθέτει ένα τελευταίας τεχνολογίας εξοπλισμένο εργαστήριο στελεχωμένο με υψηλού επιπέδου εκπαιδευμένο προσωπικό. Στο Εργαστήριο Αναλύσεων Qlab μπορεί να αναλυθεί η βιολογική κατάσταση της μονάδας παραγωγής βιοαερίου και οι ειδικές παράμετροι, τόσο του υποστρώματος, όσο και του χωνευμένου υπολείμματος (digestate).

### ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η παραγωγή βιοαερίου είναι μία ευαίσθητη διαδικασία. Όποιος επιθυμεί να λειτουργήσει μία μονάδα παραγωγής βιοαερίου σε σταθερό επίπεδο υψηλής απόδοσης πρέπει να είναι καλός γνώστης του βιολογικού υποβάθρου της διαδικασίας και να το λαμβάνει αυτό υπόψη σε κάθε του κίνηση.



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ  
ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

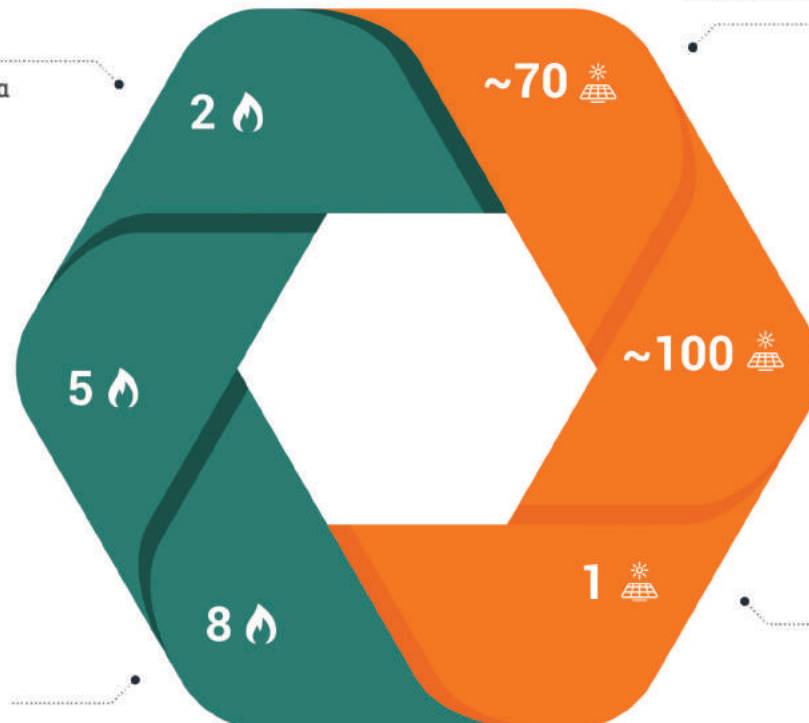
[www.q-lab.gr](http://www.q-lab.gr)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ QLAB

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ:**  
2 Μονάδες του 1MW/έκαστη  
(Βιοαέριο Λαγκαδά, Βιονέργεια  
Νιγρίτας)

**ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΑ ΕΡΓΑ:**  
5 Μονάδες  
Σύνολο 3,5MW

**ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ:**  
8 Μονάδες  
Σύνολο ~10MW



**ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΑΓΡΟΤΩΝ**  
~70 Φ/Β πάρκα  
Ισχύος 100KW/έκαστο

**ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ**  
~100 Φ/Β πάρκα  
Ισχύος 500KW - 1MW  
Σύνολο ~70MW

**ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ**  
1 Φ/Β Netmetering  
Ισχύος ~500KW

Σύμβουλοι Οργάνωσης, Προγραμματισμού & Ανάπτυξης  
[www.ergoplanning.gr](http://www.ergoplanning.gr) / [info@ergoplanning.gr](mailto:info@ergoplanning.gr)



**2310 544 224**

για περισσότερες πληροφορίες