



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## **«ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ, ΣΧΕΔΙΑ ΧΟΡΗΓΙΩΝ ΓΙΑ ΑΠΕ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΩΝ ΑΠΕ»**

***Δρ Στέλλα Χατζηγιαννακού***

***Email: [shadjiyiannakou@mcit.gov.cy](mailto:shadjiyiannakou@mcit.gov.cy)***



## Νομοθεσία:

### 1. Βασικός Νόμος

Ο περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμος του 2013, Ν.112(Ι)/2013

### 2. Δευτερογενής νομοθεσία

- Οι περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Πιστοποίηση Εγκαταστατών Μικρής Κλίμακας Συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας) Κανονισμοί του 2014, Κ.Δ.Π. 19/2014



## Νομοθεσία (συνέχεια):

### 2. Δευτερογενής νομοθεσία (συνέχεια)

- Το περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Κριτήρια που πρέπει να πληροί ο φορέας κατάρτισης και ο εξεταστικός οργανισμός εγκαταστατών μικρής κλίμακας λεβήτων και θερμοστρών βιομάζας, ή /και ηλιακών φωτοβολταϊκών και ηλιοθερμικών συστημάτων, ή /και γεωθερμικών συστημάτων μικρού βάθους και αντλιών θερμότητας και διαδικασία αξιολόγησής τους) Διάταγμα του 2013, Κ.Δ.Π. 442/2013.
- Το περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Εξεταστέα Ύλη για τις Εξετάσεις Εγκαταστατών Μικρής Κλίμακας Λεβήτων και Θερμοστρών Βιομάζας, ή/και Ηλιακών Φωτοβολταϊκών και Ηλιοθερμικών Συστημάτων, ή/και Γεωθερμικών Συστημάτων Μικρού Βάθους και Αντλιών Θερμότητας) Διάταγμα του 2013, Κ.Δ.Π. 443/2013



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Άρθρο 2(1) του Ν.112(Ι)/2013 – Ερμηνεία

«αρμόδια αρχή» σημαίνει το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού.

«εγκαταστάτης» σημαίνει πρόσωπο που είναι εγγεγραμμένο από την αρμόδια αρχή στο μητρώο εγκαταστατών τεχνικών συστημάτων και που προβαίνει σε εγκατάσταση και συντήρηση μικρής κλίμακας λεβήτων και θερμοστρών βιομάζας, ηλιακών φωτοβολταϊκών και ηλιοθερμικών συστημάτων, γεωθερμικών συστημάτων μικρού βάθους και αντλιών θερμότητας, σύμφωνα με τα άρθρα 22 και 23.

«μητρώο εγκαταστατών τεχνικών συστημάτων» σημαίνει το μητρώο το οποίο τηρείται από την αρμόδια αρχή σύμφωνα με τους Κανονισμούς που εκδίδονται βάσει του εδαφίου 2(i) του άρθρου 19 του περί της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμου και της παραγράφου (δ) του άρθρου 44



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Σχετικά άρθρα βασικού Νόμου Ν.112(Ι)/2013

### 1. Άρθρο 22 – Μητρώο εγκαταστατών

- Τηρουμένων των διατάξεων του περί Αναγνώρισης των Επαγγελματικών Προσόντων Νόμου, η αρμόδια αρχή κατόπιν αιτήσεως, και σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται σε Κανονισμούς, δύναται να προβαίνει σε εγγραφή στο μητρώο, των εγκαταστατών μικρής κλίμακας λεβήτων και θερμοστρών βιομάζας, ή/και ηλιακών φωτοβολταϊκών και ηλιοθερμικών συστημάτων, ή/και γεωθερμικών συστημάτων μικρού βάθους και αντλιών θερμότητας.
- Η εγγραφή στο μητρώο πιστοποιεί την επαγγελματική επάρκεια των εγκαταστατών, σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται σε Κανονισμούς.



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Σχετικά άρθρα βασικού Νόμου Ν.112(Ι)/2013

### 2. Άρθρο 23 – Τήρηση μητρώου εγκαταστατών

- Η αρμόδια αρχή τηρεί μητρώο όλων των εγκαταστατών, των οποίων τα προσόντα καθορίζονται στους Κανονισμούς (Κ.Δ.Π. 19/2014).

### 3. Άρθρο 24 - Δημοσίευση πληροφοριών που περιέχονται στο μητρώο

- Η αρμόδια αρχή δημοσιοποιεί πληροφορίες σχετικά με την διαδικασία εγγραφής στο μητρώο καθώς και τον κατάλογο εγκαταστατών οι οποίοι είναι εγγεγραμμένοι, σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος νόμου.



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Σχετικά άρθρα βασικού Νόμου Ν.112(Ι)/2013

### 4. Άρθρο 25 – Αμοιβαία αναγνώριση προσόντων

- Η αρμόδια αρχή, κατόπιν αιτήσεως, αξιολογεί τα σχετικά προσόντα ή την πιστοποίηση εγκαταστάτη που έχει παραχωρηθεί από κράτος μέλος.
- Η διαδικασία αξιολόγησης των σχετικών προσόντων ή της πιστοποίησης εγκαταστάτη, με την οποία η αρμόδια αρχή δύναται να αναγνωρίζει τα σχετικά προσόντα ή την πιστοποίηση που παραχωρήθηκαν σε εγκαταστάτη από κράτος μέλος και να τον εγγράφει στο μητρώο, θα ορίζεται στους Κανονισμούς.



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

### Κανονισμός 2(1) – Ερμηνεία

«μικρής κλίμακας λέβητας και θερμάστρα βιομάζας, ηλιακό φωτοβολταϊκό και ηλιοθερμικό σύστημα, γεωθερμικό σύστημα μικρού βάθους και αντλιών θερμότητας» σημαίνει σύστημα του οποίου η ονομαστική ισχύς δεν ξεπερνά τα 30kW.

«σχετική εργασία» σημαίνει την εγκατάσταση μικρής κλίμακας συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (λεβήτων και θερμαστρών βιομάζας, αντλιών θερμότητας, ηλιακών φωτοβολταϊκών ή ηλιοθερμικών συστημάτων).





# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Κανονισμός σε ισχύ VS προσχέδιο

### Κανονισμός

Κατηγορίες εγκαταστατών:

Κατηγορία Α: Εγκαταστάτες λεβήτων και θερμαστρών βιομάζας·

Κατηγορία Β: Εγκαταστάτες αντλιών θερμότητας·

Κατηγορία Γ: Εγκαταστάτες ηλιακών φωτοβολταϊκών ή ηλιοθερμικών συστημάτων.

### Προσχέδιο

Κατηγορίες εγκαταστατών:

Κατηγορία Α: Εγκαταστάτες λεβήτων και θερμαστρών βιομάζας·

Κατηγορία Β: Εγκαταστάτες αντλιών θερμότητας·

Κατηγορία Γ: Εγκαταστάτες ηλιακών φωτοβολταϊκών συστημάτων.

Κατηγορία Δ: Εγκαταστάτες ηλιακών θερμικών συστημάτων.



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Διενέργεια σχετικής εργασίας

Καμιά σχετική εργασία δεν διενεργείται εκτός αν αυτή έχει ανατεθεί από τον ιδιοκτήτη.

## Εγγραφή στο μητρώο

- Η αρμόδια αρχή δύναται να εγγράφει στο μητρώο φυσικό πρόσωπο ως εγκαταστάτη για να πραγματοποιεί εγκαταστάσεις ΑΠΕ και να διεκπεραιώνει όλα τα καθήκοντα και υποχρεώσεις του, σύμφωνα με τους Κανονισμούς. **Η εγγραφή στο μητρώο είναι προαιρετική.**
- Κατά την εγγραφή φυσικού προσώπου ως εγκαταστάτη, η αρμόδια αρχή καθορίζει την κατηγορία ή τις κατηγορίες των συστημάτων για τις οποίες ο εγκαταστάτης είναι εξουσιοδοτημένος να διενεργήσει σχετική εργασία.



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Εγγραφή στο μητρώο (συνέχεια)

Η αρμόδια αρχή εγγράφει φυσικό πρόσωπο ως εγκαταστάτη μόνο αν:

α) το πρόσωπο αυτό έχει υποβάλει, στην αρμόδια αρχή, αίτηση για εγγραφή, σύμφωνα με τους τύπους που καθορίζονται στους Κανονισμούς,

(β) Η αίτηση για εγγραφή συνοδεύεται από:

(i) απόδειξη πληρωμής του τέλους εγγραφής (αρχική εγγραφή €200 + ΦΠΑ)

(ii) απόδειξη εγγραφής στο Φ.Π.Α του ιδίου ή του εργοδότη του

(iii) φωτοαντίγραφο δελτίου ταυτότητας ή διαβατηρίου

(iv) βεβαίωση επιτυχίας στις εξετάσεις εγκαταστατών συστημάτων ΑΠΕ από εξουσιοδοτημένο από την αρμόδια αρχή εξεταστικό οργανισμό.



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Ανανέωση εγγραφής εγκαταστάτη

Η εγγραφή εγκαταστάτη ανανεώνεται αυτόματα κάθε 2 χρόνια νοουμένου ότι:

- (α) ο εγκαταστάτης ενημερώσει γραπτώς την αρμόδια αρχή για την πρόθεση του να λάβει ανανέωση της εγγραφής του,
- (β) εξακολουθούν να τηρούνται οι προϋποθέσεις εγγραφής των Κανονισμών,
- (γ) η αρμόδια αρχή ικανοποιείται ότι ο εγκαταστάτης έχει συμμορφωθεί με τις σχετικές διατάξεις των Κανονισμών,
- (δ) ο εγκαταστάτης καταβάλλει τα αντίστοιχα τέλη ανανέωσης εγγραφής (υφιστάμενο τέλος €100 + ΦΠΑ, νέο προτεινόμενο €80).



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Περιεχόμενο και τρόπος τήρησης μητρώου

Τα στοιχεία του μητρώου τα οποία είναι προσβάσιμα από το διαδίκτυο ή άλλως πως είναι διαθέσιμα στο κοινό, περιορίζονται στα ακόλουθα:

- (α) στο ονοματεπώνυμο του εγκαταστάτη,
- (β) στην επαγγελματική διεύθυνση,
- (γ) στα στοιχεία επικοινωνίας (τηλέφωνο, τηλεομοιότυπο και ηλεκτρονικό ταχυδρομείο),
- (δ) στην κατηγορία ή κατηγορίες εγκαταστάτη για την οποία ισχύει η εγγραφή,
- (ε) χώρα εξασφάλισης πιστοποίησης / αναγνώρισης προσόντων (για τις περιπτώσεις εγκαταστατών που έχουν εξασφαλίσει πιστοποίηση εγκαταστάτη από φορείς άλλου κράτους μέλους).



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Πιστοποιητικό ικανότητας εγκαταστάτη

- Η αρμόδια αρχή παρέχει σε κάθε εγκαταστάτη πιστοποιητικό ικανότητας για την καθορισμένη κατηγορία ή κατηγορίες συστημάτων στην οποία αναφέρεται η εγγραφή του, το οποίο παρουσιάζει στο χώρο εγκατάστασης σε περίπτωση που αυτό του ζητηθεί από τον ιδιοκτήτη του συστήματος ή από τον εκπρόσωπο του ιδιοκτήτη, ανάλογα με την περίπτωση.
- Το πιστοποιητικό ικανότητας θεωρείται αυτόματα άκυρο, όταν ο κάτοχός του καταστεί σωματικά ή πνευματικά ανίκανος να εκτελεί σχετική εργασία, νοουμένου ότι, η ανικανότητα αυτή πιστοποιείται με σχετικό ιατρικό πιστοποιητικό κρατικού ή ιδιωτικού νοσηλευτηρίου το οποίο δύναται ανά πάσα στιγμή να ζητηθεί από την αρμόδια αρχή.



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Πιστοποιητικά από άλλα ΚΜ

- Τα φυσικά πρόσωπα που έχουν εξασφαλίσει πιστοποίηση εγκαταστάτη μικρής κλίμακας συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας από φορείς άλλου κράτους μέλους, καταθέτουν μετάφραση του οικείου πιστοποιητικού σε επίσημη γλώσσα της Κυπριακής Δημοκρατίας, στην αρμόδια αρχή.
- Η αρμόδια αρχή αναγνωρίζει τα πιστοποιητικά τα οποία έχουν εξασφαλιστεί από άλλα κράτη μέλη και δύναται να εγγραφούν στο μητρώο εφόσον πληρούν τα κριτήρια που προαναφέρθηκαν.



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Διάρκεια πιστοποίησης

- Η πιστοποίηση του εγκαταστάτη έχει χρονική διάρκεια 5 έτη.
- Κάθε πενταετία ο εγκαταστάτης πρέπει να παρακολουθήσει βραχύτερους κύκλους επιμόρφωσης επί επίκαιρων θεμάτων, συμπεριλαμβανομένων των νέων τεχνολογιών, νομοθεσιών και προτύπων, που να επιτρέπουν τη δια βίου μάθηση του και το δικαίωμα του για ανανέωση της εγγραφής στο μητρώο.
- Ο φορέας κατάρτισης εκδίδει πιστοποιητικό στον εγκαταστάτη για κάθε κύκλο επιμόρφωσης που ολοκληρώνει.

## Υποχρεώσεις και καθήκοντα εγκαταστατών

### Ο εγκαταστάτης ΑΠΕ

- διενεργεί σχετική εργασία σύμφωνα με τη διαδικασία που καθορίζεται σε οποιοδήποτε διάταγμα που εκάστοτε εκδίδεται δυνάμει του Νόμου και το οποίο ρυθμίζει την εγκατάσταση των συστημάτων ΑΠΕ





# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Υποχρεώσεις και καθήκοντα εγκαταστατών (συνέχεια)

### Ο εγκαταστάτης ΑΠΕ

- μετά από την εγκατάσταση, εκδίδει βεβαίωση προς τον ιδιοκτήτη σχετικά με την εγκατάσταση του συστήματος και τη λειτουργία του,
- Συμμορφώνεται
  - (i) με το Νόμο, τους Κανονισμούς που εκδίδονται δυνάμει αυτού και τα Διατάγματα που εκδίδει ο Υπουργός, όπως τροποποιούνται ή αντικαθίστανται
  - (ii) τις διατάξεις της νομοθεσίας που ρυθμίζει τα θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία
- αποστέλλει στην αρμόδια αρχή, το αργότερο μέχρι τις 15 Μαρτίου κάθε έτους πλήρη κατάλογο των εγκαταστάσεων που διενήργησε κατά τη διάρκεια του προηγούμενου έτους.



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## Κανονισμός σε ισχύ VS προσχέδιο

### Κανονισμός

### Προσχέδιο

#### Αρχεία, έγγραφα και δεδομένα σχετικά με τα έργα των εγκαταστατών ΑΠΕ

Για κάθε έργο, ο εγκαταστάτης ΑΠΕ διατηρεί αρχείο το οποίο περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες και στοιχεία-

- (α) διεύθυνση εγκατάστασης·
- (β) διαστασιολόγηση και σχέδια εγκατάστασης εξοπλισμού·
- (γ) συμβόλαιο ανάθεσης εργασίας από τον ιδιοκτήτη του συστήματος·
- (δ) ημερομηνία αποπεράτωσης έργου.

- (α) διεύθυνση εγκατάστασης·
- (β) διαστασιολόγηση και σχέδια εγκατάστασης εξοπλισμού·
- (γ) συμβόλαιο ανάθεσης εργασίας από τον ιδιοκτήτη του συστήματος·
- (δ) ημερομηνία αποπεράτωσης έργου.
- (ε) περιγραφή του συστήματος και του εξοπλισμού (κατασκευαστής, τύπος, αριθμός μοντέλου και σειριακό αριθμό)



# ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



## ΚΑΘΕΣΤΩΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΟ 2014

### Σχέδιο «Ηλιακή ενέργεια για όλους»

#### Κατηγορίες

#### A. ΦΒ συστήματα ενωμένα με το δίκτυο με τη μέθοδο συμψηφισμού μετρήσεων (“net-metering)

A1. Συστήματα για κατοικίες που ανήκουν σε ευάλωτες και ευπαθείς καταναλωτές (με χορηγία)

A2. Συστήματα για κατοικίες που ανήκουν σε μη ευάλωτες και ευπαθείς καταναλωτές

A3. Συστήματα για κτίρια που ανήκουν σε αρχές τοπικής αυτοδιοίκησης

#### B. ΦΒ συστήματα αυτοπαραγωγής σε εμπορικές και βιομηχανικές μονάδες



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ  
ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ



**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ**