



ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ

ΜΕΡΟΣ Ι

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

Αριθμός 4750	Παρασκευή, 17 Ιανουαρίου 2014	43
--------------	-------------------------------	----

Αριθμός 19

Οι περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Πιστοποίηση Εγκαταστατών Μικρής Κλίμακας Συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας) Κανονισμοί του 2014, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει του άρθρου 44 του περί της Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμου, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί της Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με τους Νόμους 227 του 1990 μέχρι 3(Ι) του 2010.

ΝΟΜΟΣ ΠΟΥ ΠΡΟΝΟΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΘΑΡΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 44

Προοίμιο.

Για σκοπούς μερικής εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο-

Επίσημη Εφημερίδα
της Ε.Ε: L140,
5.6.2009,
σ.16.

«Οδηγία 2009/28/ΕΚ» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Απριλίου 2009, σχετικά με την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και την τροποποίηση και τη συνακόλουθη κατάργηση των οδηγιών 2001/77/ΕΚ και 2003/30/ΕΚ.».

112(I) του 2013.	Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται δυνάμει του άρθρου 44 του περί της Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμου, εκδίδει τους πιο κάτω Κανονισμούς.
Συνοπτικός τίτλος.	1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Πιστοποίηση Εγκαταστατών Μικρής Κλίμακας Συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας) Κανονισμοί του 2014.
Ερμηνεία.	2. (1) Στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός εάν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια-
112(I) του 2013.	«βιομάζα» έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό από τον περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμο, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται·
Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, Παράρτημα Τρίτο(I): 13.12.2013.	«εξεταστικός οργανισμός» έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό από 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 θερμαστρών βιομάζας, ή /και ηλιακών φωτοβολταϊκών και ηλιοθερμικών συστημάτων, ή /και γεωθερμικών συστημάτων μικρού βάθους και αντλιών θερμότητας και διαδικασία αξιολόγησής τους) Διάταγμα· «ιδιοκτήτης» σημαίνει τον ιδιοκτήτη μικρής κλίμακας συστήματος ανανεώσιμων πηγών ενέργειας· «μητρώο» σημαίνει το μητρώο εγκαταστατών τεχνικών συστημάτων κτιρίου και έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό από το Νόμο· «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 τριάντα (30)kW· «Νόμος» σημαίνει τον περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμο, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται· «πιστοποιητικό ικανότητας» σημαίνει πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή και αποτελεί τεκμήριο ότι ο κάτοχός του έχει τις ικανότητες και τα προσόντα που απαιτούνται για να διενεργεί σχετική εργασία· «φορέας κατάρτισης» έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό από 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 θερμαστρών βιομάζας, ή /και ηλιακών φωτοβολταϊκών και ηλιοθερμικών συστημάτων, ή /και γεωθερμικών συστημάτων μικρού βάθους και αντλιών θερμότητας και διαδικασία αξιολόγησής τους) Διάταγμα· «σχετική εργασία» σημαίνει την εγκατάσταση μικρής κλίμακας συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (λεβήτων και θερμαστρών βιομάζας, αντλιών θερμότητας, ηλιακών φωτοβολταϊκών ή ηλιοθερμικών συστημάτων). (2) Όροι, των οποίων η έννοια δεν ορίζεται στους παρόντες Κανονισμούς, έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στο Νόμο, στους Κανονισμούς και στα διατάγματα που εκδίδονται δυνάμει αυτού.
Πεδίο εφαρμογής.	3. Οι παρόντες Κανονισμοί εφαρμόζονται σε όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 22 έως 25 του Νόμου.
Κατηγορίες εγκαταστατών	4. Οι εγκαταστάτες μπορούν να εγγραφούν στο μητρώο σε μια ή περισσότερες από τις πιο

μικρής κλίμακας συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

κάτω κατηγορίες συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ), εφόσον πληρούν τα κριτήρια που αναφέρονται στην υποπαράγραφο (α) της παραγράφου (3) του Κανονισμού 6 και κατέχουν τα προσόντα που αναφέρονται στον Κανονισμό 15:

- i. Κατηγορία Α: Εγκαταστάτες λεβήτων και θερμοστρών βιομάζας·
- ii. Κατηγορία Β: Εγκαταστάτες αντλιών θερμότητας·
- iii. Κατηγορία Γ: Εγκαταστάτες ηλιακών φωτοβολταϊκών ή ηλιοθερμικών συστημάτων.

Διενέργεια σχετικής εργασίας.

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

Εγγραφή στο μητρώο.

6. (1) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (3), η αρμόδια αρχή δύναται να εγγράφει στο μητρώο φυσικό πρόσωπο ως εγκαταστάτη για να πραγματοποιεί εγκαταστάσεις ΑΠΕ και να διεκπεραιώνει όλα τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του, σύμφωνα με τους παρόντες Κανονισμούς.

(2) 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.

(3) Η αρμόδια αρχή εγγράφει φυσικό πρόσωπο ως εγκαταστάτη μόνο, αν –

Παράρτημα Ι.

(α) το πρόσωπο αυτό έχει υποβάλει, στην αρμόδια αρχή, αίτηση για εγγραφή, σύμφωνα με τους τύπους που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι·

(β) η αίτηση για εγγραφή συνοδεύεται από:

Παράρτημα ΙΙ.

(i) απόδειξη πληρωμής του τέλους εγγραφής που καθορίζεται στο Παράρτημα ΙΙ·

(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·

(v) πιστοποιητικά κατοχής των καθορισμένων στον Κανονισμό 15 προσόντων.

Ανανέωση εγγραφής εγκαταστάτη.

7. Η εγγραφή εγκαταστάτη ανανεώνεται αυτόματα, νοουμένου ότι-

(α) ο εγκαταστάτης ενημερώνει γραπτώς την αρμόδια αρχή για την πρόθεσή του να λάβει ανανέωση της εγγραφής του·

(β) εξακολουθούν να τηρούνται οι προϋποθέσεις εγγραφής των παρόντων Κανονισμών·

(γ) η αρμόδια αρχή ικανοποιείται ότι ο εγκαταστάτης έχει συμμορφωθεί με οποιαδήποτε οδηγία εκδίδεται δυνάμει του Κανονισμού 11·

Παράρτημα ΙΙ.

(δ) ο εγκαταστάτης καταβάλλει τα αντίστοιχα τέλη ανανέωσης εγγραφής που καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ.

Περιεχόμενο και τρόπος τήρησης του μητρώου.

8. (1) Η τήρηση και διαχείριση του μητρώου γίνεται από την αρμόδια αρχή.

138(Ι) του 2001
37(Ι) του 2003
105(Ι) του 2012.

(2) Τηρουμένων των διατάξεων του περί Επεξεργασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Προστασία του Ατόμου) Νόμου, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται, 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, τηλεομοίτυπο και ηλεκτρονικό ταχυδρομείο)·

(δ) στην κατηγορία εγκαταστάτη για την οποία ισχύει η εγγραφή.

Πιστοποιητικό
ικανότητας
εγκαταστάτη.
31(Ι) του 2008.

9. (1) Τηρουμένων των διατάξεων του περί Αναγνώρισης των Επαγγελματικών Προσόντων Νόμου, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται, 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.

(2) 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.

Πιστοποιητικά από
άλλα κράτη μέλη.

10. (1) 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.

(2) Η αρμόδια αρχή αναγνωρίζει τα πιστοποιητικά τα οποία αναφέρονται στην παράγραφο (1), τα οποία έχουν εξασφαλιστεί από άλλα κράτη μέλη, εφόσον πληρούν τα κριτήρια της παραγράφου (3) του Κανονισμού 6.

Διάρκεια
πιστοποίησης.

11. (1) Η πιστοποίηση του εγκαταστάτη έχει χρονική διάρκεια πέντε (5) έτη.

(α) Κάθε πενταετία ο εγκαταστάτης πρέπει να παρακολουθήσει βραχύτερους κύκλους επιμόρφωσης επί επίκαιρων θεμάτων, συμπεριλαμβανομένων των νέων τεχνολογιών, νομοθεσιών και προτύπων, που να επιτρέπουν τη διά βίου μάθησή του και το δικαίωμά του για ανανέωση της εγγραφής στο μητρώο.

(β) ο φορέας κατάρτισης εκδίδει πιστοποιητικό στον εγκαταστάτη για κάθε κύκλο επιμόρφωσης που ολοκληρώνει σύμφωνα με τις διατάξεις της υποπαραγράφου (α).

Αναστολή ή
τερματισμός
εγγραφής στο
μητρώο.

12. (1) Στην περίπτωση που η αρμόδια αρχή αναστείλει ή τερματίσει την εγγραφή εγκαταστάτη τότε, η αναστολή ή ο τερματισμός σημειώνεται στην αντίστοιχη καταχώρηση του μητρώου και καταγράφεται η ημερομηνία κατά την οποία έγινε η αναστολή ή ο τερματισμός.

(2) Η αρμόδια αρχή δύναται, να αναστείλει ή να τερματίσει την εγγραφή εγκαταστάτη, στις ακόλουθες περιπτώσεις-

(α) όταν ο εγκαταστάτης αποτυγχάνει να συμμορφωθεί με οποιαδήποτε υποχρέωση με βάση τους παρόντες Κανονισμούς.

(β) όταν ο εγκαταστάτης αποτυγχάνει συστηματικά να διεκπεραιώσει σωστά τα καθήκοντά του μετά από διαπίστωση της αρμόδιας αρχής.

(γ) όταν ο εγκαταστάτης διαπράττει, παρέχει βοήθεια ή υποκινεί τη διάπραξη αδικήματος με βάση το Νόμο και τους παρόντες Κανονισμούς.

(3) Σε περίπτωση αναστολής ή τερματισμού της εγγραφής προσώπου ως εγκαταστάτη, σύμφωνα με την παράγραφο (2), η αρμόδια αρχή κοινοποιεί εγγράφως στο ενδιαφερόμενο πρόσωπο το γεγονός αυτό, καθώς και τους λόγους για τους οποίους γίνεται η αναστολή ή ο τερματισμός της εγγραφής.

(4) Η αρμόδια αρχή μαζί με την κοινοποίηση αναστολής ή τερματισμού εγγραφής:

(α) δύναται να εκδώσει οδηγία προς το ενδιαφερόμενο πρόσωπο για να επιστρέψει το πιστοποιητικό εγγραφής του στην αρμόδια αρχή και το ενημερώνει για τη διαδικασία υποβολής ιεραρχικής προσφυγής σύμφωνα με τον Κανονισμό 13.

(β) δύναται να εκδώσει οδηγία προς το ενδιαφερόμενο πρόσωπο για να επιστρέψει στην αρμόδια αρχή οποιαδήποτε δεδομένα ή έγγραφα του έχουν παραχωρηθεί από τους ιδιοκτήτες των συστημάτων ή από τους εκπροσώπους τους και τα οποία έχουν σχέση με το σύστημα ΑΠΕ που εγκατέστησε το πρόσωπο αυτό υπό την ιδιότητά του ως εγκαταστάτης.

Ιεραρχική
προσφυγή στον
Υπουργό.

13. (1) Πρόσωπο του οποίου η εγγραφή ως εγκαταστάτης έχει ανασταλεί ή τερματιστεί, σύμφωνα με την παράγραφο (2) του Κανονισμού 12, δύναται, εντός τριάντα (30) ημερών

από την ημερομηνία κοινοποίησης προς αυτόν της εν λόγω αναστολής ή του τερματισμού, να υποβάλει ιεραρχική προσφυγή στον Υπουργό εναντίον της απόφασης αυτής.

(2) Ο Υπουργός εξετάζει την ιεραρχική προσφυγή και αποφασίζει το αργότερο μέσα σε εξήντα (60) ημέρες από την υποβολή της κατά πόσο την αποδέχεται ή την απορρίπτει εξ' ολοκλήρου ή μερικώς.

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

14. 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.

Προσόντα και γνώσεις του εγκαταστάτη. Παράρτημα ΙΙΙ.

15. Τα προγράμματα κατάρτισης του Κανονισμού 17 προσφέρονται για τους εγκαταστάτες με τα ακαδημαϊκά προσόντα και την επαγγελματική πείρα του Παραρτήματος ΙΙΙ, οι οποίοι έχουν παρακολουθήσει ή παρακολουθούν τους ακόλουθους τύπους κατάρτισης:

(1) Για την κατηγορία Α: Εγκαταστάτες λεβήτων και θερμοστρών βιομάζας με τα ακόλουθα προσόντα: κατάρτιση υδραυλικού, εγκαταστάτη σωληνώσεων, μηχανικού θέρμανσης ή τεχνικού εγκαταστάσεων υγιεινής, θέρμανσης ή ψύξης, ως προαπαιτούμενο.

(2) Για την κατηγορία Β: Εγκαταστάτες αντλιών θερμότητας με τα ακόλουθα προσόντα: κατάρτιση υδραυλικού ή μηχανικού ψυκτικού εξοπλισμού και βασικές γνώσεις ηλεκτρολογίας και υδραυλικής (κοπή σωλήνων, ηλεκτροκόλληση σωλήνων, κόλληση σωλήνων με κόλλα, θερμομόνωση, σφράγιση εξαρτημάτων, ανίχνευση διαρροών και εγκατάσταση συστημάτων θέρμανσης ή ψύξης), ως προαπαιτούμενο· οι εγκαταστάτες αντλιών θερμότητας θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικό χειριστή φθοριούχων αερίων, το οποίο εκδίδεται σύμφωνα με τους περί Εκπομπών Ορισμένων Φθοριούχων Αερίων Θερμοκηπίου (Πιστοποίηση Επιχειρήσεων και Προσωπικού όσο αφορά Σταθερό Εξοπλισμό Ψύξης, Κλιματισμού και Αντλιών Θερμότητας) Κανονισμούς, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται.

(3) Για την κατηγορία Γ: Εγκαταστάτες ηλιακών φωτοβολταϊκών ή ηλιοθερμικών συστημάτων με τα ακόλουθα προσόντα: κατάρτιση υδραυλικού ή ηλεκτρολόγου, και γνώσεις υδραυλικής, ηλεκτρολογίας και τεχνικής στεγών (γνώσεις ηλεκτροκόλλησης σωλήνων, κόλλησης σωλήνων με κόλλα, σφράγισης εξαρτημάτων, ανίχνευσης υδραυλικών διαρροών, ικανότητα σύνδεσης καλωδιώσεων, εξοικείωση με τα βασικά υλικά επικάλυψης και τις μεθόδους υδρομόνωσης και στεγανοποίησης στεγών), ως προαπαιτούμενο.

(4) Πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης που παρέχει στους εγκαταστάτες κατάλληλες δεξιότητες που αντιστοιχούν σε τριετή εκπαίδευση στους τομείς δεξιοτήτων που αναφέρονται στις παραγράφους (1), (2) ή (3) και το οποίο περιλαμβάνει τόσο θεωρητική εκπαίδευση όσο και πρακτική επαγγελματική εξάσκηση:

Νοείται ότι, όλες οι εργασίες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (μελέτης, συρμάτωσης, εργοληψίας, λειτουργίας και συντήρησης) διενεργούνται σύμφωνα με τις πρόνοιες του περί Ηλεκτρισμού Νόμου, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται, και των περί Ηλεκτρισμού Κανονισμών, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται, από εγγεγραμμένα πρόσωπα κατόχους αντίστοιχου πιστοποιητικού ικανότητας και σε ισχύ πιστοποιητικού εγγραφής, που εκδίδονται από τον Διευθυντή του Τμήματος Ηλεκτρομηχανολογικών Υπηρεσιών (Αρχή Αδειών) με βάση τις πρόνοιες του πιο πάνω Νόμου και των Κανονισμών.

Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, Παράρτημα Τρίτο (Ι): 26.3.2010.

Κεφ.170
2 του 1976
26 του 1979
141 του 1990
42(Ι) του 2002
85(Ι) του 2004
169(Ι) του 2007.
Δ.Ν. Τομ. Ι, 102.

Εφημερίδα Κυβέρνησης, Παράρτημα Τρίτο: 3.11.1953.

Επίσημη Εφημερίδα
της Δημοκρατίας,
Παράρτημα

Τρίτο:
10.4.1964.
Παράρτημα

Τρίτο (I):
12.3.1976
20.6.1980
23.11.1990
8.11.1991
18.6.1999
30.4.2004
9.3.2012.

Υποχρεώσεις και
καθήκοντα
εγκαταστατών.

16. Ο εγκαταστάτης ΑΠΕ-

(α) 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·

(β) μετά από την εγκατάσταση, εκδίδει βεβαίωση προς τον ιδιοκτήτη σχετικά με την εγκατάσταση του συστήματος και τη λειτουργία του:

Νοείται ότι, βεβαίωση για την ηλεκτρική εγκατάσταση εκδίδεται μόνο από πρόσωπο που ικανοποιεί τις πρόνοιες της επιφύλαξης του Κανονισμού 15.

(γ) 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·

(δ) αποστέλλει στην αρμόδια αρχή, το αργότερο μέχρι τις 15 Μαρτίου κάθε έτους πλήρη κατάλογο των εγκαταστάσεων που διενήργησε κατά τη διάρκεια του προηγούμενου έτους.

Πρόγραμμα και
περιεχόμενο της
βασικής κατάρτισης
των εγκαταστατών.
Παράρτημα IV.

17. (1) Οι υποψήφιοι εγκαταστάτες που πληρούν τα προσόντα του Κανονισμού 15 παρακολουθούν και ολοκληρώνουν με επιτυχία κατόπιν εξετάσεων εξειδικευμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα θεωρητικής και πρακτικής κατάρτισης σύμφωνα με το Παράρτημα IV.

(2) Στην περίπτωση κατά την οποία, κατά την διάρκεια ενός ημερολογιακού έτους δεν προσφέρεται κανένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα όπως περιγράφεται πιο πάνω, η αρμόδια αρχή αναλαμβάνει την ευθύνη της διοργάνωσης ενός τουλάχιστον τέτοιου προγράμματος για κάθε ημερολογιακό έτος, υπό την προϋπόθεση ότι η αρμόδια αρχή διαπιστώσει ότι υπάρχει ικανοποιητικός αριθμός ενδιαφερομένων, οι οποίοι πληρούν τα προσόντα του Κανονισμού 15 και οι οποίοι θα καταβάλλουν το κόστος του εκπαιδευτικού προγράμματος:

Νοείται ότι, σε τέτοια περίπτωση η αρμόδια αρχή λειτουργεί ως εκπαιδευτικός οργανισμός.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(Κανονισμός 6(3α))

Αίτηση για εγγραφή εγκαταστάτη συστημάτων βιομάζας, αντλιών θερμότητας, γεωθερμικών μικρού βάθους, ηλιακών φωτοβολταϊκών και ηλιοθερμικών συστημάτων

Όνοματεπώνυμο..... Τίτλος(κος/κα κλπ).....

Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας ή Διαβατηρίου.....

Χώρα μόνιμης διαμονής/εγκατάστασης.....

Στοιχεία εργασίας

Όνομα εργοδότη.....

Διεύθυνση (οδός,αρ.).....

Ταχ.Κωδ Πόλη/Περιοχή.....

Χώρα.....

Τηλέφωνο.....Κινητό.....Τηλεομοιότυπο.....

Ηλεκτρ.ταχυδρομείο.....

Ιστοσελίδα.....

Στοιχεία επικοινωνίας (αν διαφέρουν από τα πιο πάνω)

Διεύθυνση (οδός,αρ.).....

Ταχ.Κωδ.....Πόλη/Περιοχή.....

Χώρα.....

Τηλέφωνο.....Κινητό.....Τηλεομοιότυπο.....

Ηλεκτρ.ταχυδρομείο.....

Ιστοσελίδα.....

Κατηγορία εγκαταστατών στην οποία επιθυμείτε να εγγραφείτε¹.....Α/Β/Γ

Έχετε εγγραφεί προηγουμένως ως εγκαταστάτης ; Όχι Ναι

Αν ναι, δηλώστε αρ.εγγραφής και κατηγορία εγκαταστάτη.....Α/Β/Γ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε επισυνάψει τα ακόλουθα απαραίτητα έγγραφα/πιστοποιητικά:

Υπογραμμένο και συμπληρωμένο έντυπο αίτησης εγγραφής.....

Απόδειξη πληρωμής του τέλους εγγραφής² που καθορίζεται στο Παράρτημα ΙΙ.....

Απόδειξη Εγγραφής στο Φ.Π.Α του ιδίου ή του εργοδότη του.....

Βεβαίωση επιτυχίας στις εξετάσεις που διοργανώθηκαν από τον οργανισμό αξιολόγησης για τους εγκαταστάτες.....

Πιστοποιημένο αντίγραφο ταυτότητας ή διαβατηρίου ή άδειας οδηγού.....

Πιστοποιητικά κατοχής των καθορισμένων στον Κανονισμό 15 προσόντων.

Δηλώνω υπεύθυνα ότι τα πιο πάνω στοιχεία είναι αληθή και ορθά. Δηλώνω επίσης ότι έχω πλήρη επίγνωση των κυρώσεων που προκύπτουν από τον περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών

Ενέργειας Νόμο και των Κανονισμών που εκδίδονται δυνάμει αυτού, τους οποίους και αναλαμβάνω να εφαρμόζω πλήρως.

Όνοματεπώνυμο αιτητή.....Υπογραφή.....

Ημερομηνία...../...../.....

¹ Σημειώστε την κατηγορία εγκαταστάτη για την οποία γίνεται η αίτηση. Σε περίπτωση που ο αιτητής επιθυμεί να εγγραφεί στο μητρώο εγκαταστατών σε περισσότερες από μια κατηγορίες, θα πρέπει να υποβάλλει ξεχωριστή αίτηση για κάθε κατηγορία.

² Σε περίπτωση που η αίτηση υποβάλλεται από εγκαταστάτη ο οποίος είναι ήδη εγγεγραμμένος ή έχει ήδη υποβάλει αίτηση για εγγραφή στο μητρώο εγκαταστατών σε κατηγορία διαφορετική από την κατηγορία για την οποία υποβάλλεται η παρούσα αίτηση και έχει ήδη καταβάλει το σχετικό τέλος, τότε το τέλος εγγραφής θεωρείται ότι έχει πληρωθεί. Η απόδειξη πληρωμής θα πρέπει να συνοδεύει και την παρούσα αίτηση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αιτήσεις οι οποίες δεν έχουν συμπληρωθεί πλήρως θα επιστρέφονται ως έχουν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II
(Κανονισμός 6 (3)(β)(i) και 7(δ))

Τέλη* για την εγγραφή/ανανέωση της εγγραφής των εγκαταστατών στο μητρώο

Εγγραφή εγκαταστατών από την αρμόδια αρχή	
Εγγραφή εγκαταστατών	€200(+ΦΠΑ)
Διατή ανανέωση εγγραφής	€100(+ΦΠΑ)
Εγγραφή σε πρόσθετη κατηγορία/κατηγορίες συστημάτων	€0

* Τα τέλη δυνατόν να αναθεωρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα από την αρμόδια αρχή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III
(Κανονισμός 15)

A/A	Ακαδημαϊκά προσόντα υποψηφίου	Επαγγελματική πείρα ⁽¹⁾ σε σχετική εργασία
1	Κανένα ή απολυτήριο δημοτικής εκπαίδευσης ή απολυτήριο Γυμνασίου ή απολυτήριο από Σύστημα μαθητείας-επιμορφωτικά μαθήματα με ύλη που ετοιμάζει το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού.	5 έτη
2	Εξατάξια Σχολή Μέσης Εκπαίδευσης (Απολυτήριο Λυκείου)	4 έτη
3	Απολυτήριο Τεχνικής Σχολής σε ένα ή περισσότερους από τους τύπους κατάρτισης του Κανονισμού 15.	3 έτη
4	Δίπλωμα ή Πτυχίο σε θέμα της μηχανικής επιστήμης, που χορηγείται μετά την περάτωση με επιτυχία κύκλου μεταδευτεροβάθμιων σπουδών διάρκειας τουλάχιστον τριών ετών.	2 έτη
5	Δίπλωμα ή Πτυχίο, σε θέμα που έχει άμεση σχέση με τους τύπους κατάρτισης του Κανονισμού 15, που χορηγείται μετά την περάτωση με επιτυχία κύκλου μεταδευτεροβάθμιων σπουδών διάρκειας τουλάχιστον δύο ετών.	1 έτος
⁽¹⁾ Ο χρόνος της πείρας λογίζεται από την ημερομηνία απόκτησης του αντίστοιχου απολυτηρίου ή του διπλώματος μέχρι την ημερομηνία που άτομο υποβάλλει αίτηση για εγγραφή σε πρόγραμμα κατάρτισης.		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV
(Κανονισμός 17(1))

Εκπαίδευση εγκαταστατών, πρόγραμμα βασικής κατάρτισης.

Η εκπαίδευση πρέπει να καλύπτει τα πιο κάτω θέματα:

Κατηγορία Α: Εγκαταστάτες λεβήτων και θερμαστών βιομάζας

Το θεωρητικό πρέπει να παρέχει σφαιρική εικόνα της κατάστασης της αγοράς βιομάζας και να καλύπτει οικολογικές πτυχές, τα βιοκαύσιμα, την εφοδιαστική, την πυροπροστασία, τις σχετικές επιδοτήσεις, τις τεχνικές καύσης, τα συστήματα ανάφλεξης, τις βέλτιστες υδραυλικές λύσεις, σύγκριση κόστους — κερδών, θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία, καθώς και τον σχεδιασμό, την εγκατάσταση και τη συντήρηση λεβήτων και θερμαστών βιομάζας. Η κατάρτιση πρέπει επίσης να παρέχει επαρκή γνώση των τυχόν ευρωπαϊκών προτύπων που αφορούν τις τεχνολογίες και τα βιοκαύσιμα (π.χ. τα συσσωματώματα βιομάζας) και της εθνικής και της κοινοτικής νομοθεσίας που αφορά τη βιομάζα.

1) Νομοθεσία για τις ΑΠΕ, Ενεργειακή Απόδοση, Βιομάζα, Βιοκαύσιμα, Οικολογική Σήμανση και Οικολογικός Σχεδιασμός (Ευρωπαϊκή, Εθνική, Οδηγίες).

2) Συστήματα βιομάζας και οι αρχές λειτουργίας τους.

- 3) Οι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την επιλογή των συστημάτων βιομάζας για την κάλυψη των αναγκών των πελατών.
- 4) Οι απαιτήσεις εγκατάστασης των συστημάτων βιομάζας.
- 5) Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τα συστήματα βιομάζας και οι απαιτήσεις για τη σωστή λειτουργία των συστημάτων.
- 6) Εγκατάσταση συστημάτων βιομάζας.
- 7) Συντήρηση συστημάτων βιομάζας.
- 8) Εντοπισμός βλαβών της εγκατάστασης και επιδιόρθωση.

Κατηγορία Β: Εγκαταστάτες αντλιών θερμότητας

Το θεωρητικό σκέλος της κατάρτισης των εγκαταστατών αντλιών θερμότητας πρέπει να παρέχει σφαιρική εικόνα της κατάστασης της αγοράς αντλιών θερμότητας και να καλύπτει τους γεωθερμικούς πόρους και τις θερμοκρασίες εδάφους των διαφόρων περιοχών, την αναγνώριση των εδαφών και των πετρωμάτων από άποψη θερμικής αγωγιμότητας, τους κανονισμούς που διέπουν τη χρήση γεωθερμικών πόρων, τη σκοπιμότητα χρησιμοποίησης αντλιών θερμότητας σε κτίρια και τον προσδιορισμό του καταλληλότερου συστήματος αντλίας θερμότητας, καθώς και τις αντίστοιχες τεχνικές απαιτήσεις, απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας στην εργασία, φιλτραρίσματος αέρα, σύνδεσης με την πηγή θερμότητας και διάταξης συστήματος. Η κατάρτιση πρέπει επίσης να παρέχει επαρκή γνώση των τυχόν ευρωπαϊκών προτύπων που αφορούν τις αντλίες θερμότητας και της σχετικής εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Οι εγκαταστάτες πρέπει να αποκτούν τις ακόλουθες βασικές δεξιότητες:

- 1) Βασική κατανόηση της φυσικής και των αρχών λειτουργίας μιας αντλίας θερμότητας, συμπεριλαμβανομένων των χαρακτηριστικών του κύκλου της αντλίας: σχέση μεταξύ των χαμηλών θερμοκρασιών του απαγωγέα θερμότητας, των υψηλών θερμοκρασιών της πηγής θερμότητας και της απόδοσης του συστήματος, προσδιορισμός του συντελεστή απόδοσης (COP) και του εποχιακού συντελεστή απόδοσης (SPF).
- 2) Κατανόηση των επιμέρους στοιχείων των αντλιών θερμότητας και της λειτουργίας τους στον κύκλο της αντλίας, και ιδίως του συμπιεστή, της βαλβίδας εκτόνωσης, του εξαμιστή, του συμπυκνωτή, των κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων, των λιπαντικών ελαίων, των ψυκτικών μέσων, των δυνατοτήτων υπερθέρμανσης, υπόψυξης και ψύξης.
- 3) Ικανότητα επιλογής και διαστασιολόγησης των συστατικών μερών σε τυπικές καταστάσεις εγκατάστασης, ικανότητα προσδιορισμού των τυπικών τιμών των θερμικών φορτίων διαφορετικών κτιρίων και για την παραγωγή θερμού νερού βάσει της κατανάλωσης ενέργειας, ικανότητα προσδιορισμού της ισχύος της αντλίας θερμότητας στο θερμικό φορτίο για την παραγωγή θερμού νερού, στη μάζα αποθήκευσης του κτιρίου και στη διακοπτόμενη παροχή ρεύματος και επιλογή ενσωμάτωσης δεύτερου συστήματος θέρμανσης.

Κατηγορία Γ: Εγκαταστάτες ηλιακών φωτοβολταϊκών ή ηλιοθερμικών συστημάτων

Το θεωρητικό σκέλος της κατάρτισης των εγκαταστατών ηλιακών φωτοβολταϊκών και ηλιοθερμικών συστημάτων πρέπει να παρέχει:

- 1) σφαιρική εικόνα της κατάστασης της αγοράς των ηλιακών προϊόντων και των συγκρίσεων κόστους και κέρδους, και να καλύπτει τις οικολογικές πτυχές, τα συστατικά μέρη, τα χαρακτηριστικά και τη διαστασιολόγηση των ηλιακών συστημάτων, την επιλογή συστημάτων ακριβείας και τη διαστασιολόγηση των συστατικών μερών, τον προσδιορισμό της ζήτησης θερμότητας, την πυροπροστασία, τις σχετικές επιδοτήσεις, θέματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία, καθώς και τον σχεδιασμό, την εγκατάσταση και τη συντήρηση ηλιακών φωτοβολταϊκών και ηλιοθερμικών εγκαταστάσεων. Η κατάρτιση πρέπει επίσης να παρέχει επαρκή γνώση των τυχόν ευρωπαϊκών προτύπων που αφορούν τις τεχνολογίες και τις πιστοποιήσεις, όπως η «Solar Keymark», καθώς και της σχετικής εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

Οι εγκαταστάτες πρέπει να αποκτούν τις ακόλουθες βασικές δεξιότητες:

- 1) Ικανότητα εργασίας και χρήσης των απαιτούμενων εργαλείων και εξοπλισμών με ασφάλεια, τηρουμένων των κωδικών και προτύπων ασφαλείας, και ικανότητα προσδιορισμού των υδραυλικών, ηλεκτρολογικών και άλλων κινδύνων που συνδέονται με τις ηλιακές εγκαταστάσεις.
- 2) Ικανότητα αναγνώρισης των συστημάτων και των συστατικών μερών των ενεργητικών και παθητικών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένου του μηχανολογικού σχεδιασμού τους, και ικανότητα προσδιορισμού της θέσης των συστατικών μερών και της διάταξης και διαμόρφωσης του συστήματος.
- 3) Ικανότητα προσδιορισμού της απαιτούμενης θέσης, προσανατολισμού και κλίσης του ηλιακού φωτοβολταϊκού συλλέκτη και του ηλιακού θερμοσίφωνα, λαμβανομένων υπόψη της σκίασης, της ηλιακής πρόσβασης, της δομικής ακεραιότητας, της καταλληλότητας της εγκατάστασης για το εκάστοτε κτίριο ή κλίμα και ικανότητα αναγνώρισης των κατάλληλων μεθόδων εγκατάστασης για τους διαφορετικούς τύπους στέγης και της αναλογίας εξοπλισμού που απαιτείται για την εγκατάσταση.

- 4) Για τα ηλιακά φωτοβολταϊκά συστήματα ειδικότερα, ικανότητα αναπροσαρμογής του ηλεκτρολογικού σχεδιασμού, ικανότητα προσδιορισμού των ονομαστικών εντάσεων ρεύματος, επιλογής των κατάλληλων αγωγών και ροών για κάθε ηλεκτρικό κύκλωμα, επιλογής του κατάλληλου μεγέθους, δυναμικότητας και θέσης κάθε συνδεδεμένου εξοπλισμού και υποσυστήματος και επιλογής κατάλληλου σημείου διασύνδεσης.