

## Αριθμός 443

Ο ΠΕΡΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΘΑΡΡΥΝΣΗΣ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΝΟΜΟΣ  
ΤΟΥ 2013

## Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 43(δ)

Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε: L140, 5.6.2009, σ.16.	Για σκοπούς μερικής εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο- «Οδηγία 2009/28/ΕΚ» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Απριλίου 2009 για 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(Ι) του 2013.	Ο Υπουργός Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το άρθρο 43(δ) του περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμου του 2013, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:
Συνοπτικός τίτλος.	1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Εξεταστέα Ύλη για τις Εξετάσεις Εγκαταστατών Μικρής Κλίμακας Λεβήτων και Θερμαστρών Βιομάζας, ή/και Ηλιακών Φωτοβολταϊκών και Ηλιοθερμικών Συστημάτων, ή/και Γεωθερμικών Συστημάτων Μικρού Βάθους και Αντλιών Θερμότητας) Διάταγμα του 2013.
Ερμηνεία.	2.-(1) Στο παρόν Διάταγμα, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια- «εξεταστικός οργανισμός» έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό στο 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 του 2013·
112(Ι) του 2013.	«Νόμος» σημαίνει τον περί Προώθησης και Ενθάρρυνσης της Χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Νόμο του 2013, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται· «συνεργαζόμενος οργανισμός» σημαίνει τον οργανισμό ο οποίος συμβάλλεται με εξεταστικό οργανισμό για σκοπούς παροχής υπηρεσιών προς αυτόν. (2) Οποιοδήποτε άλλοι όροι που περιέχονται στο παρόν Διάταγμα και δεν ορίζονται ειδικά σε αυτό, έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στον Νόμο και τους Κανονισμούς και τα Διατάγματα που εκδίδονται δυνάμει αυτού.
Εξεταστέα ύλη. Παράρτημα Ι.	3. Η εξεταστέα ύλη στην οποία βασίζονται οι εξετάσεις που διενεργούνται από τον εξεταστικό οργανισμό, καθορίζονται στο Παράρτημα Ι.
Τέλος συμμετοχής στις εξετάσεις.	4. Ο εξεταστικός οργανισμός υποβάλλει για έγκριση στην αρμόδια αρχή, το τέλος που επιβάλλει για συμμετοχή στις εξετάσεις που διοργανώνει για εγκαταστάτες μικρής κλίμακας λεβήτων και θερμαστρών βιομάζας, ή/και ηλιακών φωτοβολταϊκών και ηλιοθερμικών συστημάτων, ή/και γεωθερμικών συστημάτων μικρού βάθους και αντλιών θερμότητας, συνοδευόμενο από αναλυτική κατάσταση η οποία δικαιολογεί το ύψος του τέλους.
Πρόγραμμα εξετάσεων. Αξιολόγηση. Παράρτημα ΙΙ.	5. Το πρόγραμμα, τα κριτήρια επιτυχίας και η επιλογή των ερωτήσεων και θεμάτων της εξέτασης καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**  
(Παράγραφος 3)

Εξεταστέα ύλη στην οποία θα βασίζονται οι εξετάσεις που θα διενεργούνται από τους εξεταστικούς οργανισμούς για τους εγκαταστάτες μικρής κλίμακας λεβήτων και θερμαστρών βιομάζας, ή /και ηλιακών φωτοβολταϊκών και ηλιοθερμικών συστημάτων, ή/και γεωθερμικών συστημάτων μικρού βάθους και αντλιών θερμότητας

1. Η εξεταστέα ύλη θα πρέπει να καλύπτει τα κυριότερα θέματα της βασικής κατάρτισης, όπως αυτή καθορίζεται στους Κανονισμούς που εκδίδονται βάσει του άρθρου 44(ε).
2. Χωρίς επηρεασμό του εδαφίου 1, η εξεταστέα ύλη θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα ακόλουθα:
  - 2.1 Την σχετική ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία που διέπει την εγκατάσταση μικρής κλίμακας λεβήτων και θερμαστρών βιομάζας, ή/και ηλιακών φωτοβολταϊκών και ηλιοθερμικών συστημάτων, ή/και γεωθερμικών συστημάτων μικρού βάθους και αντλιών θερμότητας.
  - 2.2 Τις τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού και των συστημάτων της κατηγορίας στην οποία θα εγγραφούν οι εγκαταστάτες, όπως αυτές ορίζονται στους Κανονισμούς που εκδίδονται με βάση το άρθρο 44 του Νόμου, καθώς επίσης τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα, οικολογικά και ενεργειακά σήματα για τον συγκεκριμένο εξοπλισμό.
  - 2.3 Τα συστήματα και τον εξοπλισμό της κατηγορίας στην οποία θα εγγραφούν οι εγκαταστάτες, τα επιμέρους μέρη του συστήματος/εξοπλισμού και τον τρόπο λειτουργίας τους.

- 2.4 Τους κανόνες ασφάλειας και υγείας που σχετίζονται με την εργασία την οποία θα εκτελεί ο εγκαταστάτης.
- 2.5 Τις σχετικές χορηγίες/επιδοτήσεις των συστημάτων και του εξοπλισμού που θα εγκαθιστούν οι εγκαταστάτες.
- 2.6 Τη διαστασιολόγηση, διάταξη και διαμόρφωση του συστήματος/εξοπλισμού.
- 2.7 Την ορθή εγκατάσταση του συστήματος/εξοπλισμού, την επιθεώρηση και συντήρηση του.
- 2.8 Τους κινδύνους που συνδέονται με την εκτέλεση της εργασίας τους, καθώς και την αναγνώριση αστοχιών, λαθών ή/και παραβλέψεων της εγκατάστασης.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

(Παράγραφος 5)

Πρόγραμμα, κριτήρια επιτυχίας, και επιλογή των ερωτήσεων και θεμάτων της εξέτασης

### A. Πρόγραμμα Εξέτασης:

Το πρόγραμμα της εξέτασης πρέπει να περιλαμβάνει θεωρητικό και πρακτικό μέρος. Το πρακτικό μέρος πρέπει να πραγματοποιείται σε κατάλληλες εργαστηριακές υποδομές του εξεταστικού οργανισμού ή συνεργαζόμενου οργανισμού.

1. Η θεωρητική εξέταση έχει σαν στόχο να διακριβώσει ότι ο υποψήφιος εγκαταστάτης διαθέτει επαρκείς θεωρητικές γνώσεις σχετικά με την εργασία για την οποία έχει καταρτιστεί και θα επαγγέλλεται. Η αξιολόγηση αυτή θα γίνεται είτε με γραπτές εξετάσεις, είτε με συνεχείς αξιολογήσεις υπό μορφή ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής σύμφωνα με την εξεταστέα ύλη που καθορίζεται στο Παράρτημα Ι.
2. Η πρακτική εξέταση έχει σαν στόχο να διακριβώσει ότι ο υποψήφιος εγκαταστάτης διαθέτει επαρκείς πρακτικές δεξιότητες εγκατάστασης των σχετικών εξοπλισμών και συστημάτων της κατηγορίας στην οποία θα εγγραφεί και για αυτό διεξάγεται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους (εργαστήρια) τα οποία προσφέρονται για το σκοπό αυτό. Η αξιολόγηση αυτή θα πραγματοποιείται υπό μορφή συγκεκριμένων πρακτικών εργασιών, σε ειδικά κατασκευασμένες εργαστηριακές υποδομές και κάτω από πραγματικές συνθήκες που να προσομοιάζουν τα πραγματικά δεδομένα της αντίστοιχης εργασίας και σύμφωνα με την εξεταστέα ύλη που καθορίζεται στο Παράρτημα Ι.
3. Τα αποτελέσματα για κάθε υποψήφιο εγκαταστάτη τόσο για τη θεωρητική όσο και την πρακτική εξέταση, καθώς και οποιοσδήποτε παρατηρήσεις του εξεταστή, καταγράφονται σε ειδικό έντυπο αξιολόγησης το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του αρχείου αξιολόγησης του κάθε υποψήφιου εγκαταστάτη.

### B. Κριτήρια επιτυχίας

Ο υποψήφιος εγκαταστάτης θα πρέπει να συμπληρώσει με επιτυχία όλες τις πρακτικές εργασίες που του ανατίθενται από τον εξεταστή. Σε περίπτωση αποτυχίας μέρους της πρακτικής εργασία, ο υποψήφιος θα μπορεί να παρακαθίσει ξανά το μέρος εκείνο στο οποίο έχει αποτύχει.

Ο υποψήφιος εγκαταστάτης θεωρείται ότι ολοκλήρωσε με επιτυχία τις εξετάσεις όταν συγκεντρώσει στο κάθε μέρος της εξέτασης, θεωρητικό και πρακτικό, τουλάχιστο το 50% της βαθμολογίας και η συνολική του βαθμολογία, και για τα δύο μέρη, είναι τουλάχιστο 70%.

### Γ. Επιλογή ερωτήσεων και θεμάτων της εξέτασης

1. Κάθε εξεταστικός οργανισμός θα πρέπει να δημιουργήσει μία βάση δεδομένων με το σύνολο των ερωτήσεων της θεωρητικής εξέτασης και τα θέματα των πρακτικών εργασιών, την οποία θα υποβάλλει στην αρμόδια αρχή. Η αρμόδια αρχή θα αξιολογεί το σύνολο των ερωτήσεων και πρακτικών εργασιών και θα υποβάλλει στον εξεταστικό οργανισμό σχόλια και υποδείξεις για βελτίωση του επιπέδου των εξετάσεων.
2. Ο αριθμός των ερωτήσεων και των πρακτικών εργασιών μέσα στη βάση δεδομένων, θα πρέπει να είναι ανάλογος με τη βαρύτητα που δίνεται στις διάφορες ενότητες/θέματα, δηλαδή ενότητες/θέματα οι οποίες θεωρούνται πολύ σημαντικές για την ορθή αξιολόγηση του υποψήφιου εγκαταστάτη, θα πρέπει να αντιπροσωπεύονται με περισσότερες ερωτήσεις/πρακτικές εργασίες έναντι αυτών που θεωρούνται μικρότερης σημασίας.
3. Οι τελικές ερωτήσεις, πρακτικές εργασίες και οι απαντήσεις τους αποστέλλονται από τον εξεταστικό οργανισμό στην αρμόδια αρχή, για τελική έγκριση προτού καθοριστεί το πρόγραμμα εξέτασης.
4. Οι ερωτήσεις, οι πρακτικές εργασίες και οι απαντήσεις τους αξιολογούνται και αναθεωρούνται ετησίως από τον εξεταστικό οργανισμό, με τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας αρχής.

Έγινε στις 11 Δεκεμβρίου 2013.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΑΚΚΟΤΡΥΠΗΣ,  
Υπουργός Ενέργειας, Εμπορίου,  
Βιομηχανίας και Τουρισμού.