

Αριθμός 150

ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2006 ΕΩΣ 2012

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 19(3)(β) και (γ)

142(Ι) του 2006 30(Ι) του 2009 210(Ι) του 2012. Συνοπτικός τίτλος.	Ο Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται δυνάμει του άρθρου 19(3)(β) και (γ) των περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμων του 2006 έως 2012, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα.
Ερμηνεία.	1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων (Εξεταστέα Ύλη για τις Εξετάσεις των Επιθεωρητών Συστημάτων Θέρμανσης) Διάταγμα του 2013. 2.-(1) Στο παρόν Διάταγμα, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια – «Νόμος» σημαίνει τους περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμους του 2006 έως 2012. «οργανισμός αξιολόγησης» έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό από την παράγραφο 4. (2) Οποιοδήποτε άλλοι όροι που περιέχονται στο παρόν Διάταγμα και δεν ορίζονται ειδικά σε αυτόν, έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στο Νόμο ή στους Κανονισμούς που εκδίδονται δυνάμει του Νόμου.
Εξεταστέα ύλη. Παράρτημα Ι.	3. Η εξεταστέα ύλη στην οποία βασίζονται οι εξετάσεις που διενεργούνται από τον οργανισμό αξιολόγησης, καθορίζεται στο Παράρτημα Ι.
Οργανισμός αξιολόγησης.	4. Ως Οργανισμός αξιολόγησης θεωρείται ο Διευθυντής της Υπηρεσίας Ενέργειας ή ο Αναπληρωτής Διευθυντής της Υπηρεσίας Ενέργειας ή άλλος δημόσιος ή ιδιωτικός οργανισμός, ο οποίος έχει εγκριθεί και εξουσιοδοτηθεί από το Διευθυντή της Υπηρεσίας Ενέργειας ή τον Αναπληρωτή Διευθυντή Υπηρεσίας Ενέργειας, ως ικανός να διοργανώνει εξετάσεις, σε θεωρητικά και πρακτικά θέματα, η επιτυχία των οποίων αποτελεί τεκμήριο ότι το επιτυχόν πρόσωπο κατέχει τα προσόντα που απαιτούνται για να διενεργεί επιθεωρήσεις σε συστήματα θέρμανσης με λέβητα ωφέλιμης ονομαστικής ισχύος μεγαλύτερης των 20KW.
Τέλη συμμετοχής στις εξετάσεις.	5. Το τέλος που επιβάλλει ο οργανισμός αξιολόγησης για συμμετοχή στις εξετάσεις που διοργανώνει για επιθεωρητές συστημάτων θέρμανσης, ανέρχεται σε 150 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
Πρόγραμμα εξετάσεων. Αξιολόγηση. Παράρτημα ΙΙ.	6. Το πρόγραμμα της εξέτασης, τα κριτήρια επιτυχίας της εξέτασης καθώς και η θεματοθέτηση καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(παράγραφος 3)

Εξεταστέα ύλη στην οποία θα βασίζονται οι εξετάσεις που διενεργούνται από τους οργανισμούς αξιολόγησης για τις επιθεωρήσεις συστημάτων θέρμανσης με λέβητα ονομαστικής ισχύς εξόδου μεγαλύτερης των 20KW.

1. Γνώση των βασικών προτύπων μεγεθών και μονάδων S.I για τη θερμοκρασία, θερμότητα, την υγρασία, τη μάζα, την πυκνότητα, την ενέργεια, την ισχύ. Τρόποι μετάδοσης της Θερμότητας (με αγωγή, με συναγωγή, με ακτινοβολία, με αερισμό).
2. Συντελεστής Θερμοπερατότητας απλού και σύνθετου δομικού στοιχείου. Απλοί τρόποι υπολογισμών απωλειών θερμότητας. Τρόποι μείωσης των απωλειών θερμότητας. Θερμομονωτικά υλικά. Παράγοντες που επηρεάζουν ένα άνετο περιβάλλον και συνθήκες άνεσης.
3. Τύποι συστημάτων θέρμανσης με λέβητα:
 - 3.1 Ταξινόμηση των συστημάτων θέρμανσης. Τοπικά και κεντρικά συστήματα θερμάνσεων.
 - 3.2 Συστήματα κεντρικής θέρμανσης αναλόγως του τρόπου και του μέσου μεταφοράς της θερμότητας, της πίεσης λειτουργίας, του καύσιμου υλικού, του συστήματος διανομής. Τρόπος κατασκευής και λειτουργία των συστημάτων αυτών. Μονοσωλήνιο και δισωλήνιο σύστημα.
 - 3.3 Βασικές γνώσεις που αφορούν τους λέβητες. Ταξινόμηση των λέβητων και σύγκριση των κυριοτέρων χαρακτηριστικών τους. Όργανα ελέγχου και ασφάλειας του λέβητα. Λέβητες συνδυασμένοι με νερό χρήσης. Ηλιακά θερμικά συστήματα θέρμανσης για την θέρμανση χώρου. Λέβητες ενωμένοι με τζάκι. Θεική οξείδωση λέβητα και τρόποι αποφυγής της.