



ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ

ΜΕΡΟΣ Ι

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

Αριθμός 4849	Παρασκευή, 6 Φεβρουαρίου 2015	221
--------------	-------------------------------	-----

Αριθμός 33

Ο ΠΕΡΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΝΟΜΟΣ

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 14(1)

Επίσημη Εφημερίδα, της Ε.Ε.: L 153, 18.6.2010, σ.13.	Για σκοπούς εναρμόνισης με το Άρθρο 3 και το Παράρτημα Ι της πράξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο «Οδηγία 2010/31/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Μαΐου 2010, για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων»,
142(Ι) του 2006 30(Ι) του 2009 210(Ι) του 2012.	ο Υπουργός Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται δυνάμει του εδαφίου (1) του άρθρου 14 των περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμων του 2006 έως 2012, εκδίδει το παρόν Διάταγμα.
Συνοπτικός τίτλος.	1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων (Μεθοδολογία Υπολογισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου) Διάταγμα του 2015.
Ερμηνεία.	2.-(1) Το 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· «Υπουργός» σημαίνει τον Υπουργό Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού. (2) Οποιοδήποτε άλλοι όροι που περιέχονται στο παρόν Διάταγμα και δεν ορίζονται ειδικά, έχουν την έννοια που τους αποδίδεται από το Νόμο.
Μεθοδολογία υπολογισμού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου. Παράρτημα.	3. Η μεθοδολογία υπολογισμού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου καθορίζεται στο Παράρτημα.

Κατάργηση.
Επίσημη
Εφημερίδα
Παράρτημα
Τρίτο(Ι): 11.12.2009.

4. Από την έναρξη ισχύος του παρόντος Διατάγματος, το περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων (Μεθοδολογία Υπολογισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου) Διάταγμα του 2009 καταργείται.

Έναρξη ισχύος.

5. Το παρόν Διάταγμα τίθεται σε ισχύ με την δημοσίευσή του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Έγινε στις 23 Ιουλίου 2014.

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Μεθοδολογία Υπολογισμού της ενεργειακής απόδοσης κτιρίου.

Φεβρουάριος 2015



Αυτό το έγγραφο, μαζί με το λογισμικό που περιγράφεται σε αυτό, αναπτύχθηκε από την Infotrend Innovations και την BRE για το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού.

Περιεχόμενα

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 14(1).....	1
ΜΕΡΟΣ Α.....	8
1. Εισαγωγή.....	8
1.1. Σκοπός.....	8
1.2. Σε ποιους απευθύνεται;.....	8
2. Υπόβαθρο.....	9
2.1. Απαιτήσεις της Οδηγίας 2010/31/EK.....	9
2.1.1. Θέσπιση μεθοδολογίας.....	9
2.2. Η Μεθοδολογία Υπολογισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου (MYEAK).....	11
2.2.1. Σύγκριση αντί απόλυτου υπολογισμού.....	11
2.2.2. Βάση για τη μεθοδολογία υπολογισμού.....	11
2.2.3. Παράμετροι που απαιτούνται για τον καθορισμό του κτιρίου.....	11
2.2.4. Σύγκριση με το κτίριο αναφοράς.....	12
2.3. Σύνοψη από την Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού.....	12
2.4. Ευρωπαϊκά πρότυπα της CEN που χρησιμοποιούνται από τη MYEAK.....	13
2.4.1. Κατάλογος όλων των CEN που λήφθηκαν υπόψη κατά τη διαμόρφωση της MYEAK.....	13
3. Η διαδικασία υπολογισμού.....	14
3.1. MYEAK όπως αυτή εφαρμόζεται από το SBEMcy.....	14
3.2. Εισαγωγή δεδομένων και πηγές πληροφοριών.....	15
3.2.1. Εισαγωγή δεδομένων από το χρήστη.....	16
3.2.2. Προσβάσιμες βάσεις δεδομένων.....	16
3.2.3. Κλειδωμένες βάσεις δεδομένων.....	16
3.3. Βάσεις δεδομένων.....	17
3.3.1. Δραστηριότητες.....	17
3.3.1.1. Επισκόπηση της βάσης δεδομένων δραστηριοτήτων - σκοπός και περιεχόμενο.....	17
3.3.1.2. Εσωτερικά κέρδη που σχετίζονται με την πληθυσμιακή πυκνότητα.....	21
3.3.1.3. Σταθερές θερμοκρασίες χώρου για θέρμανση και ψύξη κατά τη λειτουργία και εκτός λειτουργίας του χώρου.....	21
3.3.1.4. Πρότυπα φωτισμού.....	21
3.3.1.5. Απαιτήσεις αερισμού.....	21
3.3.1.6. Εσωτερικά κέρδη θερμότητας από τον εξοπλισμό.....	22
3.3.1.7. Απαιτήσεις υγρασίας.....	22
3.3.1.8. Απαιτήσεις ζεστού νερού χρήσης (ZNX).....	22
3.3.2. Κατασκευές.....	22
3.3.3. Αποδόσεις συστημάτων HVAC.....	22
3.3.3.1. Ορισμοί.....	22
3.3.3.2. Πεδίο Δράσης.....	23
3.3.3.3. Προσδιορισμός των παραμέτρων απόδοσης συστημάτων από τους μηχανισμούς.....	23
3.3.3.4. Επεξήγηση των μηχανισμών.....	25
3.3.3.5. Διαδικασία βαθμονόμησης.....	29
3.3.3.6. Ρυθμίσεις στις απαιτούμενες τιμές.....	30
3.3.3.7. Άμεση θερμική ακτινοβολία από συστήματα θέρμανσης και ψύξης.....	31
3.3.3.8. Υπολογισμός καταναλισκόμενης ενέργειας χρήσης για το ZNX στη MYEAK.....	33
3.3.3.9. Εποχιακή απόδοση πηγών θέρμανσης και ψύξης.....	33
3.3.4. Κλιματικά δεδομένα.....	34
3.4. Γεωμετρία κτιρίου.....	34
3.4.1. Κανόνες διαχωρισμού του χώρου σε ζώνες.....	34