

Αριθμός 433

Ο ΠΕΡΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΝΟΜΟΣ

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 19(3)(θ) και (ι)

- 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 των παραγράφων (θ) και (ι) του εδαφίου (3) του άρθρου 19 των περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμων του 2006 έως 2012, εκδίδει το πιο κάτω Διάταγμα.
- Συνοπτικός τίτλος. 1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων (Συστάσεις για τη Βελτίωση της Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου και Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου) Διάταγμα του 2013.
- Ερμηνεία. 2.-(1) Στο παρόν Διάταγμα, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια –
- 142(Ι) του 2006
30(Ι) του 2009
210 (Ι) του 2012.
- «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.
- Τύπος και περιεχόμενο πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου. Παράρτημα Ι.
3. Ο τύπος και το περιεχόμενο του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου, που προβλέπεται στη παράγραφο (ι) του εδαφίου (3) του άρθρου 19 του Νόμου για όλες τις κατηγορίες κτιρίων, καθορίζεται στο Παράρτημα Ι.
- Κατάταξη του κτιρίου σε ενεργειακή κατηγορία. Παράρτημα ΙΙ.
4. Η ενεργειακή κατηγορία του κτιρίου επί του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου καθορίζεται σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ.
- Τύπος και περιεχόμενο συστάσεων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κτιρίου. Παράρτημα ΙΙΙ.
5. Ο τύπος και το περιεχόμενο των συστάσεων που περιλαμβάνονται στο πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης κτιρίου, ο οποίος τύπος και περιεχόμενο προβλέπονται στην παράγραφο (θ) του εδαφίου (3) του άρθρου 19 του Νόμου για όλες τις κατηγορίες κτιρίων, καθορίζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ.
- Γλώσσα έκδοσης πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου και συστάσεων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κτιρίου.
6. Οι πληροφορίες και τα στοιχεία που περιέχονται στο πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης κτιρίου και στις συστάσεις για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κτιρίου είναι στην ελληνική γλώσσα.
- Κατάργηση. Επίσημη Εφημερίδα Παράρτημα Τρίτο(Ι): 11.12.2009.
7. Καταργείται το περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων (Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου) Διάταγμα του 2009.
- Έναρξη ισχύος 8. Το παρόν Διάταγμα τίθεται σε ισχύ με τη δημοσίευσή του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

2743

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

(Παράγραφος 3)

Τύπος και περιεχόμενο πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου

1. Σχεδιασμός και περιεχόμενο του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου

Το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης κτιρίου, για όλες τις κατηγορίες κτιρίων, πρέπει να είναι σύμφωνο με την ακόλουθη απεικόνιση:

I →

II →

III →

IV →

V →

VI →

VII →

VIII →

IX →

X →

XI →

XII →

Εκδίδεται σύμφωνα με την Κ.Δ.Π. XXX/ΧΨΖΩ

ΑΒΓΔΕΖ (SBEMcy v.3.4.a)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Αβγδζε

Τμήμα: 123 Τεμάχιο: 123

Φ./Σχ.: ΧΧ/ΨΨ Ταχ. Κώδικας: 1234

Δήμος/ Κοινότητα: Αβγδζε

Επαρχία: Αβγδζε

Κατηγορία έργου: Αβγδζε

Η πιστοποίηση έγινε: Αβγδζε

Αριθμός Πιστοποιητικού: 0000-1111-2222-3333-4444

Ημερομηνία έκδοσης: ΧΧ-ΨΨ-ΧΨΖΩ

Ισχύς πιστοποιητικού μέχρι: ΧΧ-ΨΨ-ΧΨΖΩ

Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίου
kWh/m²/yr

Ψηλή Ενεργειακή Απόδοση - Χαμηλό Λειτουργικό Κόστος

A	≤ 0,50
B+	0,51 - 0,75
B	0,76 - 1,00
Γ	1,01 - 1,50
Δ	1,51 - 2,00
E	2,01 - 2,00
Z	2,51 - 3,00
H	> 3,00

Χαμηλή Ενεργειακή Απόδοση - Ψηλό Λειτουργικό Κόστος

Εκπομπές Διοξειδίου του Άνθρακα

Μεωμένη επιβάρυνση προς το περιβάλλον

0

> 120

Αυξημένη επιβάρυνση προς το περιβάλλον

Στοιχεία Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα :

Όνομα: AAA BBB

Αρ.Εγγραφής στο Μητρώο: ΑΒΓΔ123456

XIII ←

XIV ←

XV ←

XVI ←

XVII ←

XVIII ←

XIX ←

XX ←

XVI ←

Χρησιμοποιώντας το παρόν πιστοποιητικό αποτελεί μια ένδειξη της ενεργειακής απόδοσης για το συγκεκριμένο κτίριο. Περιλαμβάνει την κατανάλωση ενέργειας για σκοπούς θέρμανσης και ψύξης του κτιρίου, για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, για εξοερισμό, για φωτισμό του κτιρίου, υπολογισμένα βάσει της συνήθους χρήσης του κτιρίου. Η ενεργειακή απόδοση του κτιρίου εκφράζεται ως η πρωτογενής ενέργεια που καταναλώνεται ανά τετραγωνικό μέτρο συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας, ανά έτος (kWh/m²/yr).

Συνεισφορά ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στη συνολική κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Συμβατικές Πηγές Ενέργειας

Σημείωση: Η συνολική ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας στο κτίριο είναι ΨΧΩ kWh/m²/yr, από συμβατικές πηγές ενέργειας είναι ΧΨΖ kWh/m²/yr και από Α.Π.Ε. είναι ΥΦΧ kWh/m²/yr.

Προειδοποίηση: Αβγδζε

Αρμόδια Αρχή για την τήρηση και διατήρηση του Μητρώου Πιστοποιητικών Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων είναι ο Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού.

2. Σημειώσεις που αφορούν το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης κτιρίου

Οι σημειώσεις που ακολουθούν προσδιορίζουν τις πληροφορίες που πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στο πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης κτιρίου:

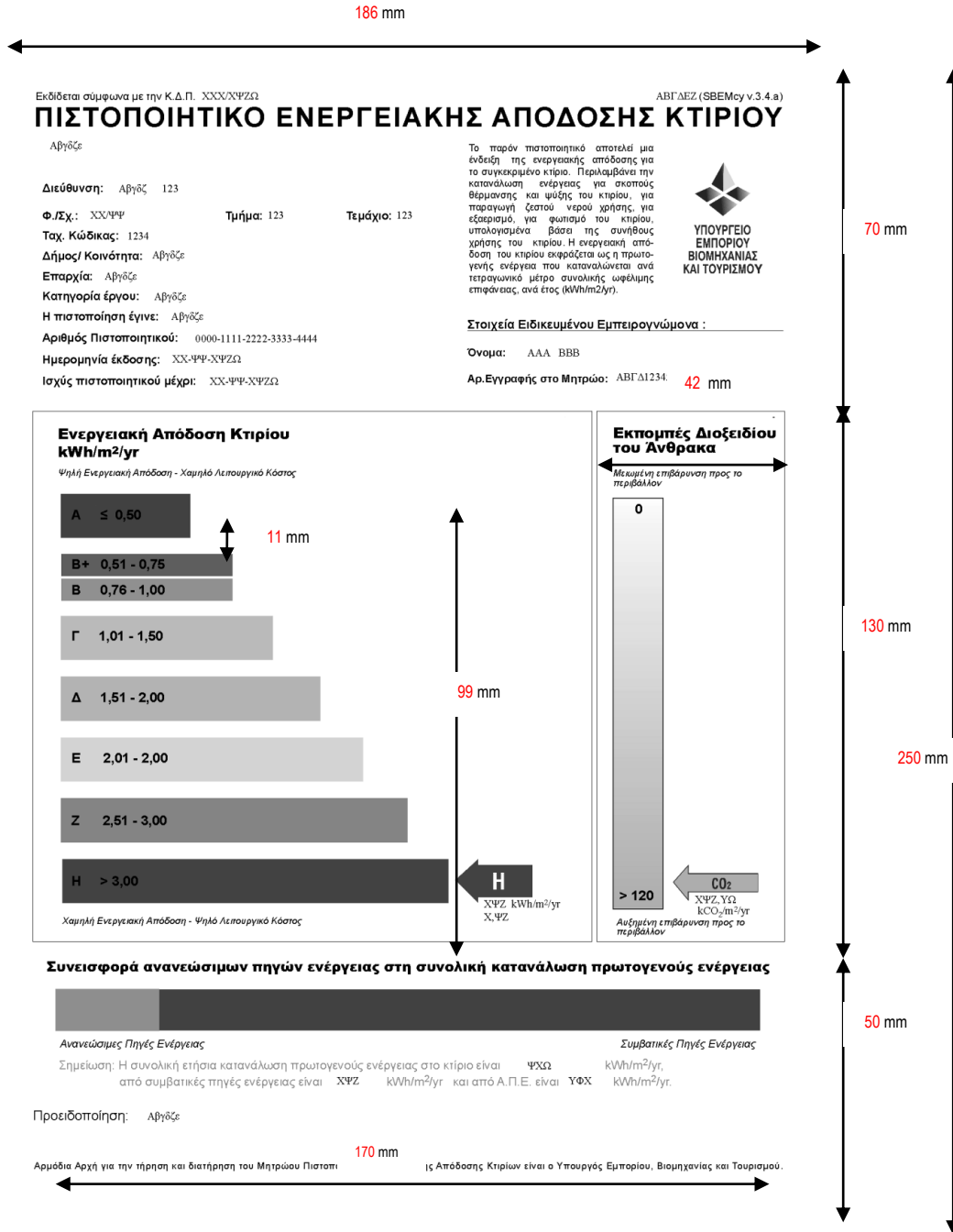
Σημειώσεις:

- I. Οι περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων (Ενεργειακή Πιστοποίηση των Κτιρίων) Κανονισμοί και οι τροποποιήσεις τους που είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία έκδοσης του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου.
- II. Ονομασία έργου - Στην περίπτωση κτιριακής μονάδας καθορίζεται και ο αριθμός διαμερίσματος/ γραφείου/ καταστήματος.
- III. Οδός και αριθμός.
- IV. Φύλλο/Σχέδιο – Τμήμα – Τεμάχιο.
- V. Ταχυδρομικός Κώδικας.
- VI. Δήμος / Κοινότητα.
- VII. Επαρχία.
- VIII. Κατηγορία έργου (Κατοικία / Μη Κατοικία).
- IX. Πότε έγινε η πιστοποίηση (Κατά το σχεδιασμό / Μετά την κατασκευή).
- X. Αριθμός καταχώρησης στο μητρώο πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου.
- XI. Ημερομηνία καταχώρησης πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου.
- XII. Ημερομηνία μέχρι την οποία ισχύει το πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης κτιρίου κατ' ανώτατο όριο.
- XIII. Ονομασία και αριθμός έκδοσης του λογισμικού προγράμματος που χρησιμοποιήθηκε για την έκδοση του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου.
- XIV. Όνομα ειδικευμένου εμπειρογνώμονα.
- XV. Αριθμός εγγραφής του ειδικευμένου εμπειρογνώμονα στο Μητρώο Ειδικευμένων Εμπειρογνομένων.
- XVI. Ενεργειακή κατηγορία του κτιρίου ή της κτιριακής μονάδας, η οποία καθορίζεται σύμφωνα με το Παράρτημα II. Το βέλος που περιέχει το ενδεικτικό γράμμα πρέπει να τοποθετείται στο ίδιο επίπεδο με το αντίστοιχο βέλος της ενεργειακής κατηγορίας. Το ύψος του βέλους που περιέχει το ενδεικτικό γράμμα δεν πρέπει να είναι μικρότερο, ούτε μεγαλύτερο από το του ύψους του βέλους της ενεργειακής κατηγορίας. (Οι κατηγορίες B και B+ αποτελούν διαβαθμίσεις μιας ευρύτερης κατηγορίας).
- XVII. Ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας του κτιρίου ή της κτιριακής μονάδας ανά τετραγωνικό μέτρο συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας (δαπέδου), όπως καθορίζεται στη μεθοδολογία υπολογισμού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου και ο λόγος της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας του πραγματικού κτιρίου από συμβατικές πηγές ενέργειας προς την ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας του κτιρίου αναφοράς (R), σύμφωνα με το Παράρτημα II.
- XVIII. Ετήσιες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα του κτιρίου ή της κτιριακής μονάδας ανά τετραγωνικό μέτρο συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας (δαπέδου), όπως καθορίζεται στη μεθοδολογία υπολογισμού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου.
- XIX. Γραφική απεικόνιση του μέρους της ετήσιας συνολικής κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας του κτιρίου ή της κτιριακής μονάδας ανά τετραγωνικό μέτρο συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας (δαπέδου) που καλύπτεται από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικές πηγές ενέργειας.
- XX. Καταγράφεται σε σημείωση η ετήσια συνολική κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας και το μέρος αυτής που καλύπτεται από συμβατικές και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, ανά τετραγωνικό μέτρο συνολικής ωφέλιμης επιφάνειας (δαπέδου).
- XXI. Σημειώνονται προειδοποιήσεις, οι οποίες θεωρούνται κρίσιμες.

3. Εκτύπωση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου

Πιο κάτω καθορίζονται ορισμένα θέματα που αφορούν την εκτύπωση του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου:

I. Μέγεθος χαρτιού A4 (210mm X 297mm)



II. Χρησιμοποιούμενα χρώματα:
RGB – Κόκκινο, πράσινο, μπλε.

Βέλη ενεργειακών κατηγοριών:

- A	R:0	G:77	B:0
- B+	R:0	G:111	B:0
- B	R:77	G:166	B:0
- Γ	R:153	G:204	B:0
- Δ	R:255	G:153	B:0
- E	R:255	G:204	B:0
- Z	R:255	G:0	B:0
- H	R:128	G:0	B:0

Βέλος γραφικής απεικόνισης των ετήσιων συνολικών ενεργειακών αναγκών ανά τετραγωνικό μέτρο που καλύπτονται από ανανεώσιμες και συμβατικές πηγές ενέργειας:

- Ανανεώσιμες πηγές:	R:117	G:156	B:0
- Συμβατικές πηγές:	R:125	G:0	B:0

Βέλος ετήσιων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα ανά τετραγωνικό μέτρο:

Διαβαθμισμένο

-	R: 150-255	G: 150-255	B: 150-255
---	------------	------------	------------

Χρώμα γραμμής πλαισίου:

Το χρώμα του φόντου για το βέλος ένδειξης της ενεργειακής κατηγορίας κτιρίου ή της κτιριακής μονάδας είναι το ίδιο χρώμα με εκείνο της ενεργειακής κατηγορίας στην οποία κατατάσσεται το κτίριο, όπως καθορίζεται πιο πάνω.

Χρώμα του φόντου για το βέλος ένδειξης των ετήσιων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα:

R:153 G:153 B:153

Όλο το κείμενο με μαύρα γράμματα, εκτός της σημείωσης XX της παραγράφου 2 που είναι:

R:255 G:0 B:0

Το φόντο είναι λευκό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

(Παράγραφος 4)

Κατάταξη του κτιρίου σε Ενεργειακή Κατηγορία

R είναι ο λόγος της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας του πραγματικού κτιρίου από συμβατικές πηγές ενέργειας, προς την ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας του κτιρίου αναφοράς.

Οι Ενεργειακές Κατηγορίες του κτιρίου, για όλες τις κατηγορίες κτιρίων, καθορίζονται σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

Πίνακας

A	$R \leq 0,5$
B+	$0,5 < R \leq 0,75$
B	$0,75 < R \leq 1$
Γ	$1 < R \leq 1,5$
Δ	$1,5 < R \leq 2$
E	$2 < R \leq 2,5$
Z	$2,5 < R \leq 3$
H	$R > 3$

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

(Παράγραφος 5)

Τύπος και περιεχόμενο συστάσεων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κτιρίου

1. Σχεδιασμός και περιεχόμενο των συστάσεων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κτιρίου

Οι συστάσεις που περιλαμβάνονται στο πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης κτιρίου, πρέπει να είναι σύμφωνες με το ακόλουθη απεικόνιση:

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Αριθμός Πιστοποιητικού: 0000-1111-2222-3333-4444

Ημερομηνία έκδοσης: ΧΧ-ΨΨ-ΧΨΖΩ

Ισχύει μέχρι: ΧΧ-ΨΨ-ΧΨΖΩ

Στοιχεία ειδικευμένου εμπειρογνώμονα

Όνομα Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα: AAA BBB
Αρ. Ειδικευμένου Εμπειρογνώμονα: ΑΒΓΔ123456
Όνομα Εργοδότη/Εταιρείας: BBB ΓΓΓ
Διεύθυνση Εργασίας: Αβγδεζ 123, Τ.Κ.1234 Αβγδεζ
Τηλ: 12345678 Email: Αααββββ@γγγγγγ.δδδδ.εεεε

Στοιχεία κτιρίου

Όνομα έργου: Αβγδεζη
Διεύθυνση: Αβγδζ 123 Αβγδζε 1234 Αβγδζ
Φ/Σχ.: ΧΧ/ΨΨ Τμήμα: 123 Τεμάχιο: 123
Πιστοποίηση του κτιρίου: Αβγδζε
Τύπος κτιρίου: Αβγδεζ
Ωφέλιμο εμβαδό δαπέδου (m ²): ΧΧΧ,ΖΩ
Κτιριακό περιβάλλον: Αβγδεζ

Χαρακτηριστικά κτιρίου

Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας κτιρίου βάσει της Μεθοδολογίας Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου σε kWh/m²yr

Φωτισμός	ΧΧΧ,ΖΩ
Θέρμανση	ΧΧΧ,ΖΩ
Ψύξη	ΧΧΧ,ΖΩ
Ζεστό νερό χρήσης	ΧΧΧ,ΖΩ

Η συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας στο κτίριο είναι ΧΨΖ kWh/m²yr
και οι εκπομπές σε διοξείδιο του άνθρακα ΧΨΖ,ΥΩ kgCO₂/m²yr

Δομικά στοιχεία

	Περιγραφή	Συντελεστής Θερμοπερατότητας	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση*
Τοιχοποιία				
τύπος 1	Αβγδεζ	XX,ZZ	ΨΨ,ΩΩ	=
τύπος 2	Αβγδεζ	XX,ZZ	ΨΨ,ΩΩ	✓
τύπος 3				
τύπος 4				
Οροφή				
τύπος 1	Αβγδεζ	XX,ZZ	ΨΨ,ΩΩ	=
τύπος 2				
Πάτωμα				
τύπος 1	Αβγδεζ	XX,ZZ	ΨΨ,ΩΩ	✓
τύπος 2				
Παράθυρα/ Πόρτες				
τύπος 1	Αβγδεζ	XX,ZZ	ΨΨ,ΩΩ	✓
τύπος 2	Αβγδεζ	XX,ZZ	ΨΨ,ΩΩ	✓
τύπος 3				
τύπος 4				

Τεχνικά συστήματα

	Περιγραφή	Εποχιακή απόδοση	Ελάχιστη Απαίτηση	Σύγκριση*
Σύστημα θέρμανσης				
κύριο	Αβγδεζ	XX,ZZ	ΨΨ,ΩΩ	✓
δευτερεύον				
Σύστημα ψύξης				
κύριο	Αβγδεζ	XX,ZZ	ΨΨ,ΩΩ	✗
δευτερεύον				
Ζεστό νερό χρήσης				
κύριο	Αβγδεζ	XX,ZZ	ΨΨ,ΩΩ	=
δευτερεύον				
Φωτισμός				
	Αβγδεζ	XX,ZZ	ΨΨ,ΩΩ	
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας				
	Αβγδεζ	XX,ZZ	ΨΨ,ΩΩ	✗
Άλλο				

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ελάχιστες απαιτήσεις για τα δομικά στοιχεία και τα τεχνικά συστήματα καθορίζονται στο εκάστοτε διάταγμα που εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 15 του Νόμου

*Σύγκριση : Καλύτερο από την ελάχιστη απαίτηση	✓
Ισούται με την ελάχιστη απαίτηση	=
Χειρότερο από την ελάχιστη απαίτηση	✗

Προτεινόμενα μέτρα αναβάθμισης ενεργειακής απόδοσης

Δομικά στοιχεία

	Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
	kWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
Δ1: Αβγγηδ	ZΩΩ,ΨΨ	ΥΥ,Ω	€€€	☒☒☒☒☒☒☒
Δ2: Αβγγηδ	ZΩΩ,ΨΨ	ΥΥ,Ω	€€€	☒☒☒☒☒☒☒
Δ3: Αβγγηδ	ZΩΩ,ΨΨ	ΥΥ,Ω	€€€	☒☒☒☒☒☒☒
Δ4: Αβγγηδ	ZΩΩ,ΨΨ	ΥΥ,Ω	€€€	☒☒☒☒☒☒☒
Δ5:				
Δ6:				
Δ7:				

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω μέτρα έχουν ταξινομηθεί βάσει της εξοικονόμησης ενέργειας που επιφέρουν στο κτίριο

Τεχνικά συστήματα

	Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
	kWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
T1: Αβγγηδ	ZΩΩ,ΨΨ	ΥΥ,Ω	€€€	☒☒☒☒☒☒☒
T2: Αβγγηδ	ZΩΩ,ΨΨ	ΥΥ,Ω	€€€	☒☒☒☒☒☒☒
T3:				
T4:				
T5:				
T6:				
T7:				

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω μέτρα έχουν ταξινομηθεί βάσει της εξοικονόμησης ενέργειας που επιφέρουν στο κτίριο

** Απόδοση επένδυσης:	Χαμηλή (εξοικονόμηση ενέργειας <10%)	€€€
	Μεσαία (εξοικονόμηση ενέργειας 10% έως 20%)	€€€
	Υψηλή (εξοικονόμηση ενέργειας > 20%)	€€€
***Αποπληρωμή επένδυσης :	Βραχυπρόθεσμα (μέχρι 3χρονια)	☒☒☒☒☒☒☒
	Μεσοπρόθεσμα (3 έως 7χρονια)	☒☒☒☒☒☒☒
	Μακροπρόθεσμα (>7χρονια)	☒☒☒☒☒☒☒

Προτεινόμενοι συνδυασμοί μέτρων αναβάθμισης

	Ενδεικτική μείωση κατανάλωσης ενέργειας		Επένδυση	
	kWh/m ² yr	%	απόδοση**	αποπληρωμή***
Σ1: Αβηθηδ	ZΩΩ,ΨΨ	ΥΥ,Ω	€€€	⊗⊗⊗⊗⊗⊗
Σ2: Αβηθηδ	ZΩΩ,ΨΨ	ΥΥ,Ω	€€€	⊗⊗⊗⊗⊗⊗
Σ3:	ZΩΩ,ΨΨ	ΥΥ,Ω	€€€	⊗⊗⊗⊗⊗⊗
Σ4:				
Σ5:				
Σ6:				
Σ7:				

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πιο πάνω αποτελούν τεχνικά και οικονομικά εφικτούς συνδυασμούς εφαρμογής των επιμέρους προτεινόμενων μέτρων της προηγούμενης σελίδας.

Βέλτιστος συνδυασμός μέτρων αναβάθμισης

Ο βέλτιστος συνδυασμός μέτρων αναβάθμισης ως προς τη σχέση κόστους- οφέλους είναι ο συνδυασμός ΣΥ. Μετά την εφαρμογή των μέτρων αυτού του συνδυασμού το κτίριο κατατάσσεται στην ενεργειακή κατηγορία Ξ η συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας εκτιμάται σε ΧΨΥ kWh/m²yr και οι ετήσιες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε ΧΨΖ,ΥΩ kgCO₂/m²yr.

Η επιμέρους κατανάλωση ενέργειας μετά την εφαρμογή των μέτρων όπως προτείνονται στο βέλτιστο συνδυασμό φαίνεται πιο κάτω.

Εκτιμώμενη κατανάλωση ενέργειας κτιρίου βάσει της Μεθοδολογίας Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου σε kWh/m²yr

Φωτισμός	XXX,ΖΩ
Θέρμανση	XXX,ΖΩ
Ψύξη	XXX,ΖΩ
Ζεστό νερό χρήσης	XXX,ΖΩ

Άλλες πληροφορίες

Επισημαίνονται τα ακόλουθα:

1. Τα προτεινόμενα μέτρα και οι συνδυασμοί τους που καταγράφονται από τον ειδικευμένο εμπειρογνώμονα στο παρόν έγγραφο είναι τεχνικά υλοποιήσιμες για το συγκεκριμένο κτίριο και είναι εφικτή η εκτίμηση του φάσματος των περιόδων αποπληρωμής τους. Εντούτοις, η εκτιμώμενη εξοικονόμηση κατανάλωσης ενέργειας που αντιστοιχεί σε κάθε προτεινόμενο μέτρο και ο χρόνος αποπληρωμής του αποτελούν μια ένδειξη αφού βασίζονται σε υπολογισμούς που γίνονται βάσει της συνήθους χρήσης του κτιρίου.
2. Για τη λήψη λεπτομερέστερων πληροφοριών που αφορούν τη σχέση κόστους-απόδοσης για τα προτεινόμενα μέτρα καθώς επίσης και πληροφορίες σχετικές με τα βήματα που πρέπει να γίνουν για την υλοποίηση των μέτρων αυτών μπορείτε να απευθύνετε στον ειδικευμένο εμπειρογνώμονα που ετοίμασε τις παρούσες συστάσεις. Τα στοιχεία του ειδικευμένου εμπειρογνώμονα σημειώνονται στην σελίδα 1 του παρόντος εγγράφου.
3. Για περαιτέρω πληροφορίες που αφορούν υπηρεσίες από Ενεργειακούς Ελεγκτές ή/και την Επιθεώρηση των Συστημάτων Θέρμανσης και Κλιματισμού για το συγκεκριμένο κτίριο απευθύνεστε στην Αρμόδια Αρχή που είναι το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού(www.mcit.gov.cy).
4. Για παροχή πληροφοριών σε θέματα που αφορούν κίνητρα χρηματοδοτικού ή άλλου χαρακτήρα και χρηματοδοτικές δυνατότητες με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας ή τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στο συγκεκριμένο κτίριο απευθύνεστε στην Αρμόδια Αρχή που είναι το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού(www.mcit.gov.cy) και στο Ίδρυμα Ενέργειας Κύπρου (www.cie.org.cy).

Σελίδα 5 από 5

2. Εκτύπωση συστάσεων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κτιρίου

Η εκτύπωση των συστάσεων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κτιρίου γίνεται σε χαρτί μεγέθους A4 (210mm X 297mm).

Έγινε στις 4 Δεκεμβρίου 2013.

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