

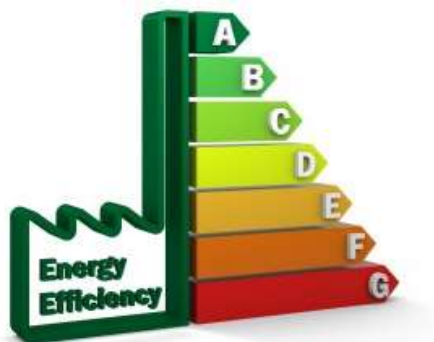


ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΜΠΟΡΙΟΥ,
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Αποτελέσματα 1^{ης} Προκήρυξης του σχεδίου «Εξοικονομώ Αναβαθμίζω»

3 Φεβρουαρίου 2017
Νίκος Χατζηνικολάου

Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού
Συμβουλευτική Επιτροπή Παρακολούθησης Εφαρμογής της
Νομοθεσίας



Σχέδιο Χορηγιών «Εξοικονομώ – Αναβαθμίζω στις Επιχειρήσεις»

Ποσοστό Χρηματοδότησης (1^η Προκήρυξης)

50% επί του συνολικού εγκριμένου προϋπολογισμού της πρότασης για κτίρια που θα αναβαθμιστούν σε ενεργειακή κατηγορία Β στο Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ) ή θα επιτύχουν εξοικονόμηση ενέργειας πέραν του 40% επί της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας του κτηρίου .

75% επί του συνολικού εγκεκριμένου προϋπολογισμού της πρότασης για κτίρια που θα αναβαθμιστούν σε κτίρια με Σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας.

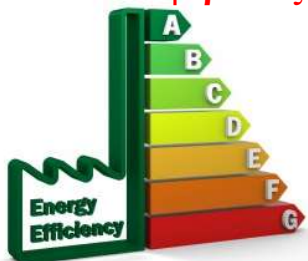
Ανώτατο Ποσό Χορηγίας (1^η Προκήρυξη) - €200.000 ευρώ ανά επιχείρηση

Χρηματοδότηση του Σχεδίου

Το Σχέδιο συγχρηματοδοτείται από την Κυπριακή Δημοκρατία και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ε.Ε.

Για τη χρηματοδότηση του Σχεδίου κατά την περίοδο 2014-2020 θα διατεθούν συνολικά €15,3 εκατ.

Περίοδος υποβολής αιτήσεων : Η Α' Προκήρυξη ξεκίνησε στις 23 Δεκεμβρίου 2014 και τερματίστηκε στις 11/5/2016, λόγω εξαντλήσεως του διαθέσιμου της προϋπολογισμού. Η Β' Προκήρυξη, ενδέχεται να διαφέρει ως προς τους όρους αλλά και την μορφή χρηματοδότησης.



Σχέδιο Χορηγιών «Εξοικονομώ – Αναβαθμίζω στις Κατοικίες»

Ποσοστό Χρηματοδότησης Α' Προκήρυξης: μεταξύ 50% και 75%, ανάλογα με τον τύπο της επένδυσης που θα πραγματοποιηθεί

Τύπος Α Επενδύσεων - 50% επί του συνολικού εγκριμένου προϋπολογισμού της πρότασης για κτίρια/ κτιριακές μονάδες που θα αναβαθμιστούν σε ενεργειακή κατηγορία τουλάχιστον Β στο Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ) ή θα επιτύχουν εξοικονόμηση ενέργειας πέραν του 40% επί της συνολικής κατανάλωσης ενέργειας. Το ποσοστό δημόσιας χρηματοδότησης θα αυξάνεται σε 75% για περιπτώσεις δικαιούχων που εμπίπτουν στους ευάλωτους καταναλωτές.

Τύπος Β Επενδύσεων - 75% επί του συνολικού εγκεκριμένου προϋπολογισμού της πρότασης για κτίρια που θα αναβαθμιστούν σε Κτίρια με Σχεδόν Μηδενική Κατανάλωση Ενέργειας.

Τύπος Γ Επενδύσεων - 75% επί του συνολικού εγκεκριμένου προϋπολογισμού της πρότασης για μεμονωμένα μέτρα σε μόνιμες κατοικίες ευάλωτων και ευπαθών καταναλωτών

Ανώτατο Ποσό Χορηγίας Α' Προκήρυξης - μέχρι €25.000 για κάθε κτίριο ή €20.000 για κάθε κτιριακή μονάδα (διαμερίσματα πολυκατοικιών)

Χρηματοδότηση του Σχεδίου

Το Σχέδιο συγχρηματοδοτείται από την Κυπριακή Δημοκρατία και το Ταμείο Συνοχής της Ε.Ε.

Για τη χρηματοδότηση του Σχεδίου κατά την περίοδο 2014-2020 θα διατεθούν συνολικά €16.5 εκατ.

Περίοδος υποβολής αιτήσεων : Η Α' Προκήρυξη ξεκίνησε στις 6 Απριλίου 2015 και τερματίστηκε στις 17/2/2016, λόγω εξαντλήσεως του διαθέσιμου της προϋπολογισμού. Η Β' Προκήρυξη, ενδέχεται να διαφέρει ως προς τους όρους αλλά και την μορφή χρηματοδότησης.



Σχέδιο Χορηγιών «Εξοικονομώ – Αναβαθμίζω»

Υφιστάμενη Κατάσταση Α' Προκηρύξεων

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Λήφθηκαν: 164

Α' Στάδιο Ελέγχου

Έγινε επιτόπια επιθεώρηση : 125

Β' Στάδιο Ελέγχου

Εξετάστηκαν μετά την επιθεώρηση : 105

- Εγκρίθηκαν : 61
- Απορρίφθηκαν: 9
- Αποσύρθηκαν : 5
- Ολοκληρώθηκε η αξιολόγηση & αναμένεται απόφαση: 20
- Στάλθηκαν επιστολές και αναμένονται διευκρινήσεις για ολοκλήρωση της αξιολόγησης: 10

Ποσό που δεσμεύτηκε με αποφάσεις έγκρισης: € 3.46 εκ.

Ενστάσεις: 10 / Εξετάστηκαν: 8

Μ.Ο. Εγκεκριμένης Χορηγίας ανά αίτηση : 56.721 ευρώ

Δαπάνες Μέχρι 31/12/16: € 383.919

ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ

Λήφθηκαν: 1138

Α' Στάδιο Ελέγχου

Έγινε επιτόπια επιθεώρηση : 1116

Β' Στάδιο Ελέγχου

Εξετάστηκαν μετά την επιθεώρηση : 835

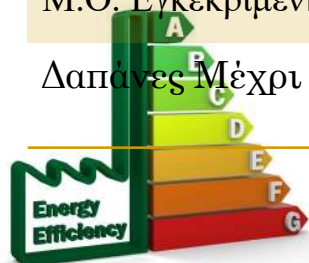
- Εγκρίθηκαν : 654
- Απορρίφθηκαν: 65
- Αποσύρθηκαν : 6
- Ολοκληρώθηκε η αξιολόγηση & αναμένεται απόφαση: 15
- Στάλθηκαν επιστολές και αναμένονται διευκρινήσεις για ολοκλήρωση της αξιολόγησης: 95

Ποσό που δεσμεύτηκε με αποφάσεις έγκρισης: € 6.37 εκ.

Ενστάσεις: 54/ Εξετάστηκαν: 25

Μ.Ο. Εγκεκριμένης Χορηγίας ανά αίτηση : 9.740 ευρώ

Δαπάνες Μέχρι 31/12/16: €1.163.098



Σχέδιο Χορηγιών «Εξοικονομώ – Αναβαθμίζω στις Κατοικίες»

	Αριθμός κατοικιών	Μέση εξοικονόμηση ενέργειας (kWh / χρόνο)	Μέση επένδυση (Ευρώ)	Μέση χορηγία (Ευρώ)
ΚΣΜΚΕ	35	77049	39633	21800
Ενεργειακή κατηγορία Β	111	47199	20857	8505
Τουλάχιστον 40% εξοικονόμηση ενέργειας	297	48376	23773	9595
Μεμονωμένα μέτρα	47		4081	1887



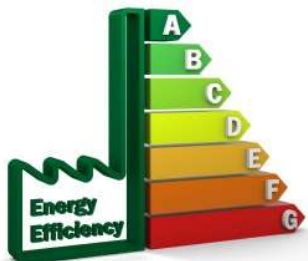
Σχέδιο Χορηγιών «Εξοικονομώ – Αναβαθμίζω»

Θετικά

- Σύνδεση του με τα ΠΕΑ
- Κάλυψη σχεδόν όλων των τεχνολογιών που αφορούν την ΕΞΕ
- Δημιουργία συνεργιών μεταξύ διαφορετικών μερών της αγοράς
- Προώθηση των ΚΣΜΚΕ

Αρνητικά

- Δεν προωθείται η συμμετοχή των ΠΕΥ
- Η ανακαίνιση κτιρίων που ενοικιάζονται και σε κτίρια με πολλαπλούς ιδιοκτήτες παραμένει δύσκολη
- Γραφειοκρατία
- Η ενεργειακή αναβάθμιση σε Β και η εξοικονόμηση κατά 40% δεν αποτελούν ισοδύναμα μέτρα





ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΜΠΟΡΙΟΥ,
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Προκαταρκτικά αποτελέσματα της Τεχνικής Βοήθειας που παρέχει το JRC

3 Φεβρουαρίου 2017
Νίκος Χατζηνικολάου

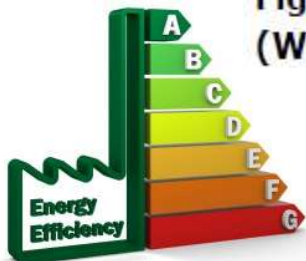
Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού
Συμβουλευτική Επιτροπή Παρακολούθησης Εφαρμογής της
Νομοθεσίας



Προτάσεις για κίνητρα



Figure 7 - Financing options moving from public to commercial financing (World Bank, 2014)



Προτάσεις για κίνητρα

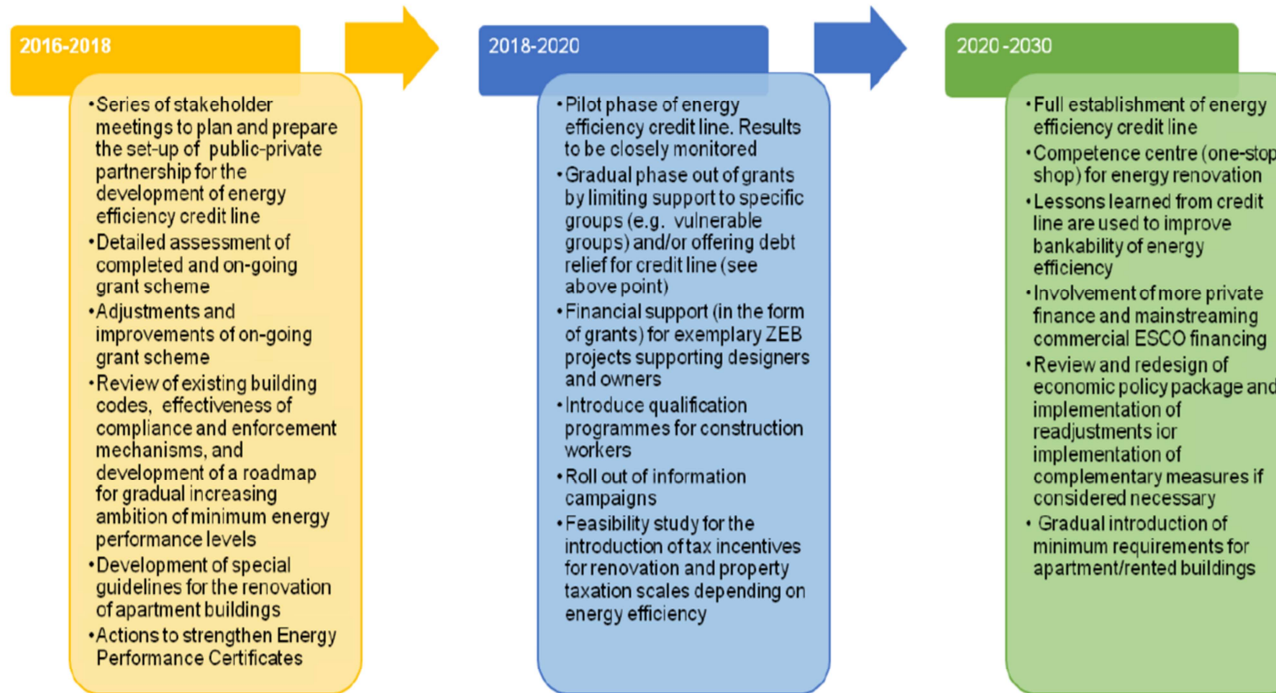


Figure 8 - Proposed roadmap for actions in order to improve the policy and financial landscape for energy efficiency in buildings in Cyprus



Πρόταση JRC για δέσμη πολιτικών που πρέπει να εφαρμοσθούν μέχρι το 2030

Table 31 – Scenario 1: definition of the policies focused on the existing buildings.

Existing buildings	Policy 1	Policy 2	Policy 3
Type	Investment Grants for Energy Efficiency	Investment Grants for Energy Efficiency	Credit line for Energy Efficiency
Starting year	2014	2021	2021
Duration [years]	7	5	5
Building type	Residential	Residential	Residential
Renovation level	Moderate and Deep	Minor and Moderate	Moderate and Deep
Occupant profile	All	Low income	All building owners
Public annual budget [Million €]	10	2.5	7.5
Bank annual budget [Million €]			20
Coverage of investment costs [%]	25%	50%	75%
Repayment period [years]			20

Table 32 – Scenario 1: definition of the policies focused on the new buildings.

New buildings	Policy 1	Policy 2	Policy 3
Type	Minimum energy performance requirements	Minimum energy performance requirements	Minimum energy performance requirements
Starting year	2013	2021	2026
Duration	8	5	5
Building type	All	All	All
Energy level	Standard (Class B)	nearly Zero Energy	Net Zero Energy
primary energy requirement [kWh/m ² /y]		100	
RES requirement		0.25	

Table 33 – Scenario 1: definition of the transversal policies.

Transversal	Policy 1	Policy 2	Policy 3
Type	Roll out of information campaigns	Information centres for energy renovations	Workforce education
Starting year	2018	2020	2014
Duration	12	11	7
Annual budget [Million €]	0.1	0.5	0.25



Προτάσεις για κίνητρα

Βασικό σενάριο

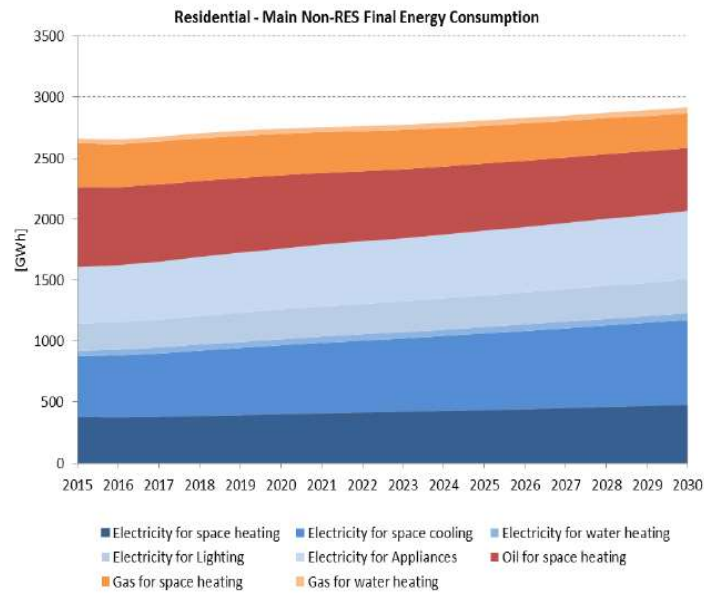


Figure 19 – Scenario 0: forecast of the main non-renewable final energy consumptions of the residential sector.

Σενάριο με προτάσεις JRC

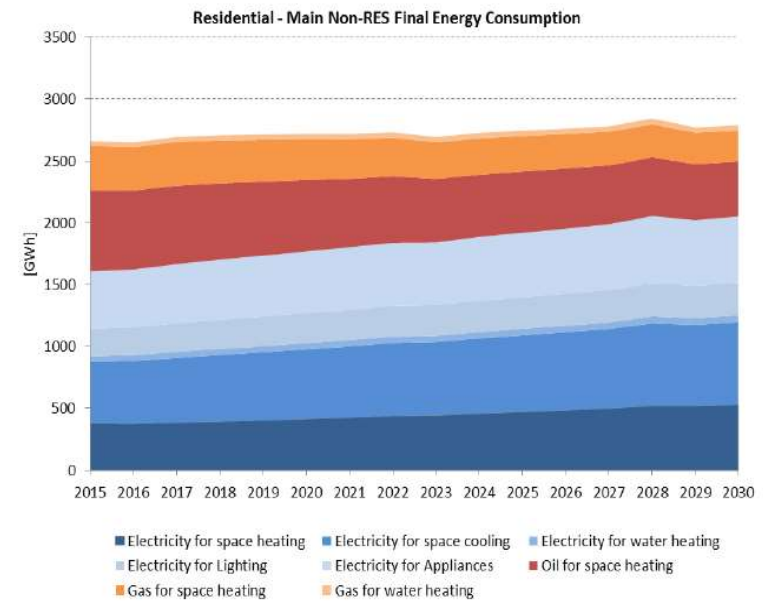
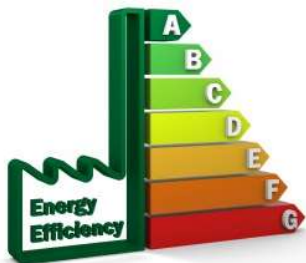


Figure 25 – Scenario 1: forecast of the main non-renewable final energy consumptions of the residential sector.



Στρατηγική για την κινητοποίηση των επενδύσεων στον τομέα της ανακαίνισης κτιρίων



Στρατηγική για την κινητοποίηση των επενδύσεων στον τομέα της ανακαίνισης κτιρίων

- Ανασκόπηση του εθνικού κτιριακού αποθέματος που θα βασίζεται, ανάλογα με την περίπτωση, σε στατιστική δειγματοληψία
- Εξεύρεση οικονομικώς αποδοτικών προσεγγίσεων για τις ανακαινίσεις ανάλογα με το είδος του κτιρίου και τη κλιματική ζώνη
- Πολιτικές και μέτρα για την τόνωση οικονομικώς αποδοτικών ριζικών ανακαινίσεων, περιλαμβανομένων των σταδιακών ανακαινίσεων
- Μια προσανατολισμένη στο μέλλον προοπτική που θα κατευθύνει τις επενδυτικές αποφάσεις των ιδιωτών, του κατασκευαστικού τομέα και των χρηματοπιστωτικών ιδρυμάτων
- Τη βάση στοιχείων αναμενόμενη εξοικονόμηση ενέργειας και των γενικότερων ωφελειών.





ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΕΜΠΟΡΙΟΥ,
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Πρόταση για αναθεώρηση της Οδηγίας 2010/31/ΕΕ για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων

3 Φεβρουαρίου 2017
Νίκος Χατζηνικολάου

Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού
Συμβουλευτική Επιτροπή Παρακολούθησης Εφαρμογής της
Νομοθεσίας



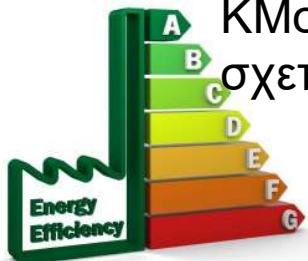
Ενεργειακή Απόδοση

Πρόταση της ΕΕ σχετικά με την προώθηση της ανακαίνισης κτιρίων:

Το υφιστάμενο άρθρο 4 της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ για την ανακαίνιση των κτιρίων μεταφέρεται, ουσιαστικά αμετάβλητο, στην παρούσα Οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων προκειμένου να επιτευχθεί μεγαλύτερη συνοχή, και θα περιλαμβάνει επιπλέον:

- την εξέταση ζητημάτων ενεργειακής πενίας
- τη στήριξη της έξυπνης χρηματοδότησης για τις ανακαινίσεις κτιρίων
- ένα όραμα για την απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές των κτιρίων έως το 2050, με συγκεκριμένα ορόσημα το 2030.

Οι μακροπρόθεσμες στρατηγικές ανακαίνισης κτιρίων θα αποτελέσουν μέρος των ολοκληρωμένων εθνικών προγραμμάτων για την ενέργεια και το κλίμα (και θα προσαρτώνται σε αυτά) και θα κοινοποιηθούν από τα ΚΜ στην ΕΕ σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζεται στον κανονισμό σχετικά με τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης.



Ενεργειακή Απόδοση

Πρόταση της ΕΕ σχετικά με την προώθηση της ηλεκτροκίνησης στα κτίρια:

Απαιτήση για ένα σημείο φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων ανά 10 χώρους στάθμευσης για:

- νέα κτίρια που δεν χρησιμοποιούνται ως κατοικίες
- κτίρια που υφίστανται ανακαίνιση μεγάλης κλίμακας που δεν χρησιμοποιούνται ως κατοικίες.

Η απαίτηση θα ισχύει από το 2025 και θα μπορούν να εξαιρεθούν κτίρια ΜΜΕ.

Νέα οικιστικά κτίρια και αυτά που υφίστανται ανακαίνιση μεγάλης κλίμακας με περισσότερους από 10 χώρους στάθμευσης θα πρέπει να έχουν την προετοιμασία καλωδίωση για να καθίσταται δυνατή η εγκατάσταση σημείων φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων.



Ενεργειακή Απόδοση

Πρόταση της ΕΕ σχετικά με την προώθηση των έξυπνων κτιρίων:

Σε νέους ενοικιαστές ή αγοραστές κτιρίων θα πρέπει να παρέχεται, ως συμπληρωματική πληροφορία του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης, ο «Δείκτης Ευφυΐας».

Ο μέθοδος υπολογισμού του «Δείκτη Ευφυΐας» θα καθοριστεί με κατ'εξουσιοδότηση πράξη της ΕΕ και θα καλύπτει χαρακτηριστικά ευελιξίας, βελτιωμένες λειτουργίες και δυνατότητες που προκύπτουν από περισσότερο διασυνδεδεμένες και εντοιχιζόμενες έξυπνες συσκευές που ενσωματώνονται στα συμβατικά τεχνικά συστήματα κτιρίου.

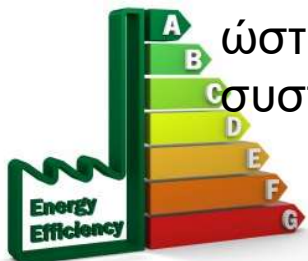


Ενεργειακή Απόδοση

Πρόταση της ΕΕ σχετικά με τις επιθεωρήσεις συστημάτων θέρμανσης και κλιματισμού:

- Αντικατάσταση της υποχρέωσης για επιθεώρηση των συστημάτων θέρμανσης με λέβητα ονομαστικής ισχύς εξόδου άνω των 20kW με την υποχρέωση για επιθεώρηση όλων των συστημάτων θέρμανσης με σωρευτική ισχύ εξόδου άνω των 100 kW για κατοικίες και μη οικιστικά κτίρια με συνολική κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας άνω των 250 MWh/έτος
- Αντικατάσταση της υποχρέωσης για επιθεώρηση των συστημάτων θέρμανσης με λέβητα ονομαστικής ισχύς εξόδου άνω των 12kW με την υποχρέωση για επιθεώρηση των συστημάτων κλιματισμού με σωρευτική ισχύ εξόδου άνω των 100 kW για κατοικίες και μη οικιστικά κτίρια με συνολική κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας άνω των 250 MWh/έτος

Εναλλακτικά των επιθεωρήσεων τα ΚΜ δύνανται να θεσπίζουν απαιτήσεις ώστε τα συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού να είναι εφοδιασμένα με συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου.





ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ
& ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

