

Θεσμικό πλαίσιο ενεργειακής αποδοτικότητας στη βιομηχανία

Χρ. Τουρκολιάς
ΚΑΠΕ



Επισκόπηση θεσμικού πλαισίου

Οδηγία
2006/32/ΕΚ



Οδηγία
2012/27/ΕΕ

- *Νόμος 3855/2010 (ΦΕΚ Α', 95, 23-06-10)*

- *Θέσπιση νομοθετικού πλαισίου μέσα στο 2015 (Προθεσμία εναρμόνισης 05/06/2014)*

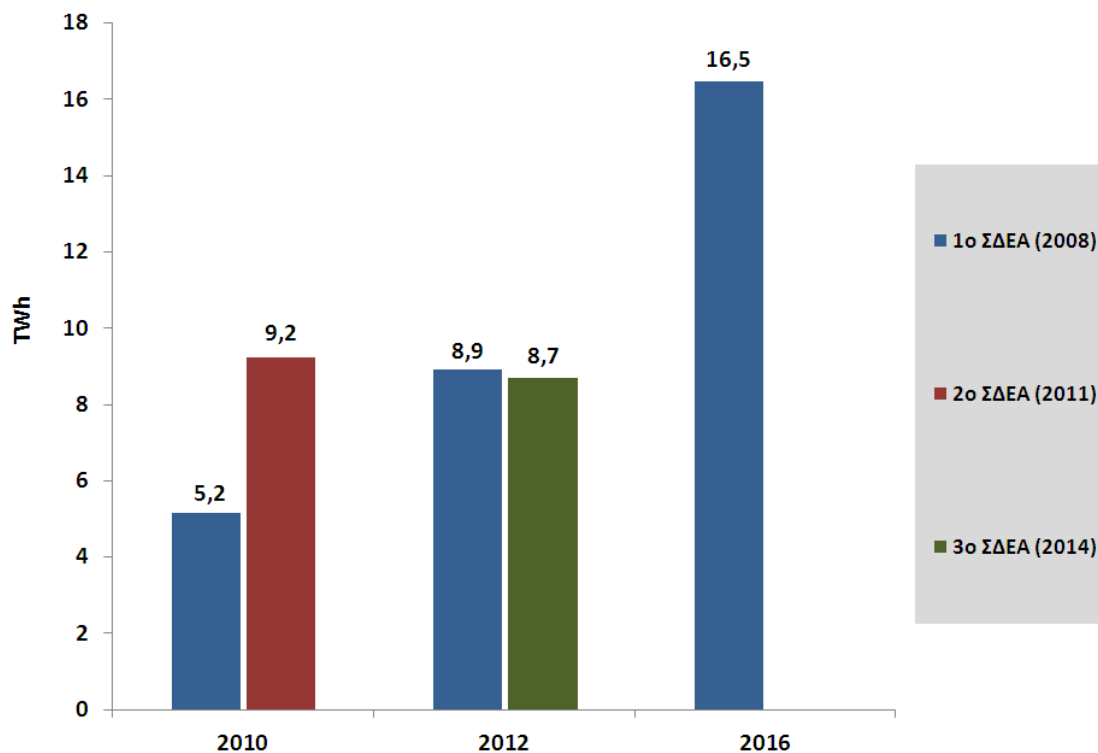


Νόμος 3855/2010

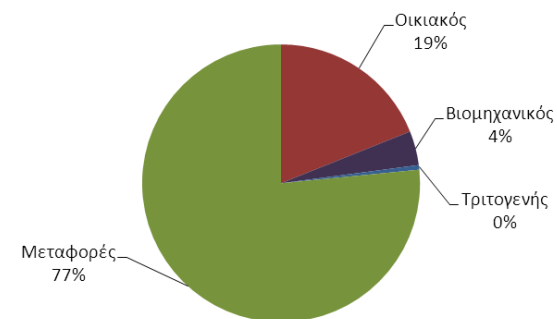
- Στόχος μείωση 9% της τελικής κατανάλωσης ενέργειας το 2016.
- Μεθοδολογία υπολογισμού του εθνικού ενδεικτικού στόχου εξοικονόμησης ενέργειας.
- Σχέδια Δράσης Ενεργειακής Απόδοσης
- Μητρώο και κώδικας δεοντολογίας ΕΕΥ
- Συμβάσεις Ενεργειακής Απόδοσης
- Ενεργειακοί έλεγχοι



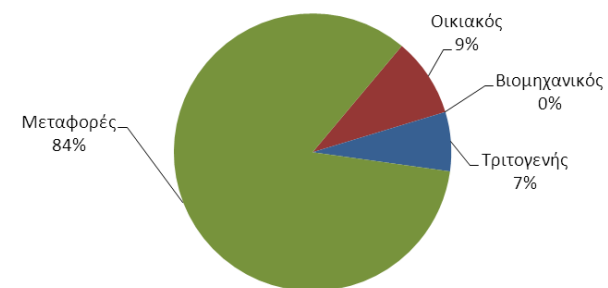
Εξέλιξη στόχου εξοικονόμησης ενέργειας



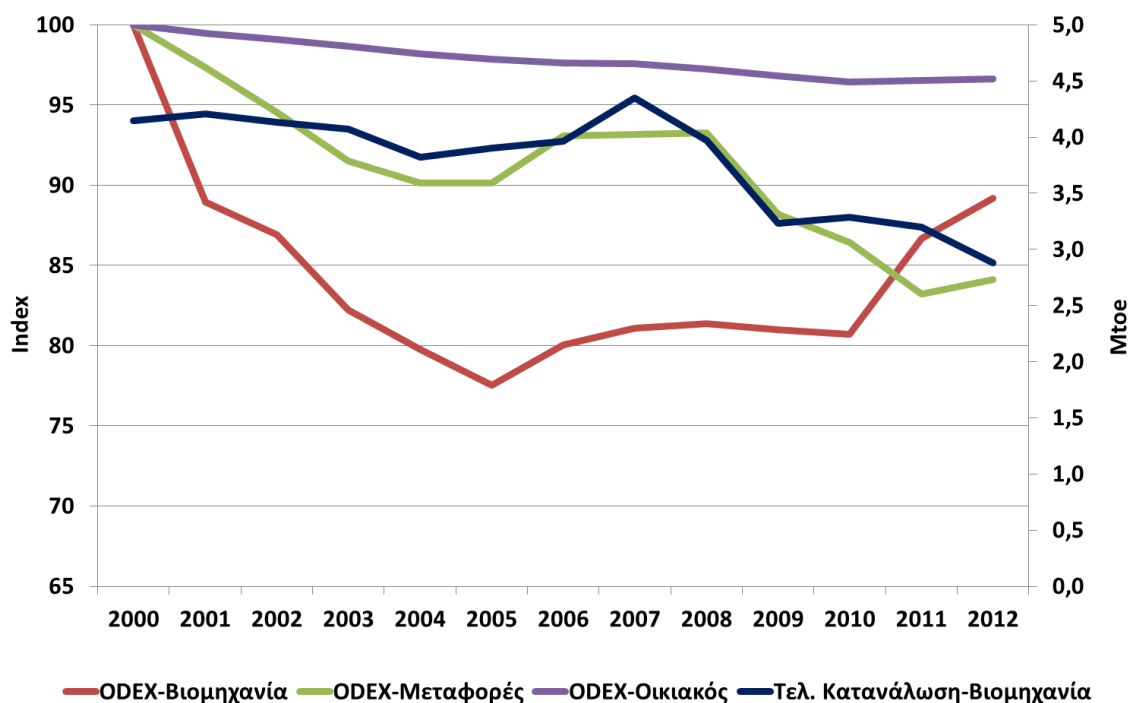
Εξοικονόμηση ενέργειας 2010



Εξοικονόμηση ενέργειας 2012



Ενεργειακή απόδοση βιομηχανικού τομέα



Source : Odyssee



Οδηγία 2012/27/ΕΕ

Οδηγία για την ενεργειακή απόδοση

14.11.2012 EU Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 315/1

I
(Νομοθετικές πράξεις)

ΟΔΗΓΙΕΣ

ΟΔΗΓΙΑ 2012/27/ΕΕ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΩΝ
της 25ης Οκτωβρίου 2012

για την ενεργειακή απόδοση την τροποποίηση των οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 2010/30/ΕΕ και την κατάργηση των οδηγιών 2004/8/ΕΚ και 2006/32/ΕΚ
(κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη Λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδίως το άρθρο 194 παραγράφος 2,

Έχοντας υπόψη την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,

Καθόντες διαβιβάζουν το σχέδιο νομοθετικής πράξης, στα εθνικά κοινοβόλια,

Έχοντας υπόψη τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής (1),

Έχοντας υπόψη τη γνώμη της Επιτροπής των Περιφερειών (2),

Αποφασίζοντας με τη συνήθη νομοθετική διαδικασία (3),

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Η Ένωση αντιμετωπίζει πρωτεύουσας προκλήσεις που απορρέουν από την αυξανόμενη εξάρτηση από τις αנוήγεις ενέργειες και τους ανεπαρκείς ενεργειακούς πόρους, καθώς και την ανάγκη περιορισμού της αλλαγής του κλίματος και αντιμετώπισης της οικονομικής κρίσης. Η ενεργειακή απόδοση αποτελεί πολύτιμο μέσο για τη αντιμετώπιση αυτών των προκλήσεων. Βελτώνει την αυστέλεια του ενεργειακού εφοδιασμού της Ένωσης, μειώνοντας την καταναλωτική πρωτογενούς ενέργειας και περιορίζοντας τις ανοήγεις ενέργειες. Συμβάλλει στη μείωση των αποτυμιών αερίων θερμοκηπίου με οικονομικά αποδοτικό τρόπο και, ως α αποτέλεσμα, στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Η μετάβαση σε μια ενεργειακά αποδοτικότερη οικονομία συμβάτει επίσης να επιταχίσει την εξέλιξη κοινωφώνων τεχνολογιών λιανών και να βελτιώσει την ανταγωνιστικότητα της βιομηχανίας.

(1) Π. C 24 της 24.11.2012, σ. 134.
(2) Π. C 14 της 23.12.2012, σ. 49.
(3) Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 11ης Σεπτεμβρίου 2012 (σημείο 46) στην οποία τροποποιείται στην Επίσημη Εφημερίδα και απόφαση του Συμβουλίου της 4ης Οκτωβρίου 2012.

στην Ένωση. Έντονες οδηγίες στην οικονομική ανάπτυξη και δημιουργώντας θέσεις εργασίας υψηλής ποιότητας, σε διάφορους τομείς που σχετίζονται με την ενεργειακή απόδοση.

(2) Στα συμπεράσματα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 9ης και 9ης Μαρτίου 2007 τονίζεται η ανάγκη αύξησης της ενεργειακής απόδοσης στην Ένωση με σκοπό την επίτευξη του στόχου εβασκόνησης της καταναλωτικής πρωτογενούς ενέργειας στην Ένωση κατά 20 % έως το 2020 σε σύγκριση με τις προβλέψεις. Στα συμπεράσματα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 4ης Φεβρουαρίου 2011 τονίζεται ότι ο στόχος του 20 % του όρου πύλας για την ενεργειακή απόδοση ως το 2020, όπως συμφωνήθηκε από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο του Ιουνίου 2010, αν και στο παρόν στάδιο είναι έσπερος προηγουμένως, πρέπει να υλοποιηθεί. Σύμφωνα με τις προβλέψεις του 2007, η καταναλωτική πρωτογενούς ενέργειας το 2020 αναμένεται να ανέλθει σε 1 842 εκατομμύρια TWh. Μια μείωση κατά 20 % αντιστοιχεί 1 474 εκατομμύρια TWh ή αύξηση με τις προβλέψεις.

(3) Στα συμπεράσματα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 17ης Ιουνίου 2010 επιβεβαιώνεται ότι ο στόχος της ενεργειακής απόδοσης είναι ένας από τους πρωταρχικούς στόχους της νέας στρατηγικής της Ένωσης για την απασφάλιση και την εξυπηρέτηση της οικονομίας και της κοινωνίας (Ευρωπαϊκή Γραμμή 2020⁴). Στο πλαίσιο αυτής της διαδικασίας και για την υλοποίηση του ολόκληρου σε εθνικό επίπεδο, τα κράτη μέλη οφείλουν να καθορίσουν εθνικούς στόχους σε στενή συνεργασία με την Επιτροπή και να διασφαλίσουν, στα εθνικά τους προγράμματα μεταρρυθμίσεων, το πως αναμένουν να τους επιτύχουν.

(4) Η ανακοίνωση της Επιτροπής για την ενέργεια της 10ης Νοεμβρίου 2010 θέτει την ενεργειακή απόδοση στον πυρήνα της ενεργειακής στρατηγικής της Ένωσης για το 2020 και περιγράφει την ανάγκη μιας νέας στρατηγικής για την ενεργειακή απόδοση που θα επηρεάσει σε όλα τα κράτη μέλη να αποσκοπεί στην χρήση ενέργειας και την οικονομική ανάπτυξη.




Άρθρο 3

Στόχοι ενεργειακής απόδοσης

	2007	2009	2011	2020 (Εθνικός ενδεικτικός στόχος στο πλαίσιο της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ)
Ακαθάριστη εγχώρια κατανάλωση ενέργειας (Mtoe)	31,5	30,5	27,8	25,4
Κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας (Mtoe)	30,7	29,6	26,9	24,7
Συνολική τελική κατανάλωση ενέργειας (Mtoe)	22,1	20,5	18,9	18,4
Ενεργειακή ένταση πρωτογενούς κατανάλωσης ενέργειας (koe/€)	0,137	0,128	0,129	0,109
Ενεργειακή ένταση τελικής κατανάλωσης ενέργειας (koe/€)	0,099	0,089	0,091	0,081

Άρθρο 7

Στόχος για εξοικονόμηση τελικής ενέργειας έως το 2020 ίση με το 1,5% των ετήσιων πωλήσεων ενέργειας στους τελικούς καταναλωτές από όλες τις εταιρείες διανομής και λιανικής πώλησης ενέργειας.



Άρθρο 8

Ενεργειακοί έλεγχοι

Δυνατότητα διάθεσης σε όλους τους τελικούς καταναλωτές **ενεργειακών ελέγχων υψηλής ποιότητας**, οι οποίοι είναι **οικονομικώς αποδοτικοί**, και:

- Διενεργούνται **ανεξάρτητα** από ειδικευμένους ή/και διαπιστευμένους εμπειρογνώμονες σύμφωνα με κριτήρια πιστοποίησης, ή
- Εφαρμόζονται και επιβλέπονται από **ανεξάρτητες αρχές** στο πλαίσιο της εθνικής νομοθεσίας.

Οι ενεργειακοί έλεγχοι δύναται να πραγματοποιούνται από **εσωτερικούς εμπειρογνώμονες** ή από **ενεργειακούς ελεγκτές** με την προϋπόθεση προγράμματος διασφάλισης και ελέγχου ποιότητάς τους και **τυχαίας επιλογής τουλάχιστον ενός στατιστικά σημαντικού ποσοστού** όλων των υλοποιηθέντων ενεργειακών ελέγχων σε ετήσια βάση.



Άρθρο 8

Υποχρέωση διενέργειας ενεργειακών ελέγχων

Οι μεγάλες επιχειρήσεις πρέπει να υποβάλλονται σε ενεργειακό έλεγχο έως τις **5 Δεκεμβρίου 2015** και τουλάχιστον ανά τετραετία από την ημερομηνία διεξαγωγής του προηγούμενου ενεργειακού ελέγχου.

Ορισμός μεγάλων επιχειρήσεων:

I. Αριθμός εργαζομένων ≥ 250

και

II. Ετήσιος κύκλος εργασιών > 50 εκατ. € ή ετήσιος ισολογισμός > 43 εκατ. €



Άρθρο 8

Διενέργεια ενεργειακών ελέγχων

- Οι ενεργειακοί έλεγχοι πρέπει να διεξάγονται με ανεξάρτητο τρόπο βάσει **ελάχιστων κριτηρίων**.
- Οι ενεργειακοί έλεγχοι πρέπει να περιλαμβάνουν **λεπτομερείς υπολογισμούς** των προτεινόμενων μέτρων, ώστε να παρέχονται σαφείς πληροφορίες ως προς την πιθανή εξοικονόμηση ενέργειας.
- Τα **χρησιμοποιούμενα δεδομένα** στους ενεργειακούς ελέγχους πρέπει να **αποθηκεύονται**, ώστε να είναι δυνατή η εκ των υστέρων ανάλυση της ενεργειακής απόδοσης.



Άρθρο 8

Ελάχιστα κριτήρια για τη διενέργεια των ενεργειακών ελέγχων

- Βασίζονται σε **επικαιροποιημένα, μετρήσιμα, ανιχνεύσιμα λειτουργικά δεδομένα.**
- Περιλαμβάνουν **λεπτομερή επισκόπηση των χαρακτηριστικών της ενεργειακής κατανάλωσης** κτιρίων, βιομηχανικής δραστηριότητας ή εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και των μεταφορών.
- Εφαρμόζουν, όπου είναι δυνατόν, **ανάλυση κόστους κύκλου ζωής**, ώστε να λαμβάνονται υπόψη οι μακροπρόθεσμες εξοικονομήσεις, οι εναπομένουσες αξίες των μακροπρόθεσμων επενδύσεων και τα ποσοστά αναπροσαρμογής.
- Είναι **αναλογικοί και επαρκώς αντιπροσωπευτικοί**, ώστε να εντοπίζουν με αξιοπιστία τις σημαντικότερες δυνατότητες για βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης.



Άρθρο 8

- Οι μεγάλες επιχειρήσεις, οι οποίες εφαρμόζουν **σύστημα ενεργειακής ή περιβαλλοντικής διαχείρισης** -πιστοποιημένο από ανεξάρτητο φορέα, σύμφωνα με τα σχετικά ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα- **θα εξαιρούνται από την υποχρέωση διενέργειας ενεργειακών ελέγχων** με την προϋπόθεση ότι διασφαλίζεται ότι το εν λόγω σύστημα διαχείρισης συμπεριλαμβάνει ενεργειακό έλεγχο βάσει των ελάχιστων κριτηρίων που έχουν καθοριστεί.
- Οι ενεργειακοί έλεγχοι μπορούν να είναι **μεμονωμένοι** ή να **αποτελούν μέρος ενός ευρύτερου περιβαλλοντικού ελέγχου**.
- Τα κράτη μέλη δύναται να απαιτούν ότι η αξιολόγηση της τεχνικής και οικονομικής εφικτότητας μπορεί να αποτελεί μέρος του ενεργειακού ελέγχου στην περίπτωση σύνδεσης ενός υφιστάμενου ή σχεδιαζόμενου δικτύου τηλεθέρμανσης ή τηλεψύξης.



Άρθρο 8

- Κατάρτιση προγραμμάτων** για την ενθάρρυνση των ΜΜΕ, ώστε να υποβάλλονται σε **ενεργειακούς ελέγχους** και, συνακολούθως, να **υλοποιούν τις συστάσεις** των ελέγχων αυτών.
- Θέσπιση καθεστώτων υποστήριξης** των ΜΜΕ, ώστε να καλύπτουν το **κόστος του ενεργειακού ελέγχου** και της **υλοποίησης των συστάσεων** που οδηγούν σε υψηλή οικονομική απόδοση, εφόσον τα προτεινόμενα μέτρα υλοποιηθούν.
- Ενημέρωση** των ΜΜΕ για **βέλτιστες πρακτικές και συγκεκριμένα παραδείγματα** για τα οφέλη που απορρέουν από την εφαρμογή συστημάτων ενεργειακής διαχείρισης.



Άρθρο 8

Μεθοδολογίες-Πρότυπα

- ❑ ΚΥΑ Δ6/Β/οικ. 11038/1999 (ΦΕΚ Β, 1526, 08-07-1999) «Διαδικασίες, απαιτήσεις και κατευθύνσεις για τη διεξαγωγή ενεργειακών επιθεωρήσεων», ώστε να επιτυγχάνονται αποτελεσματικές και υψηλής ποιότητας παρεχόμενες υπηρεσίες.

Καθορισμός διαδικασιών, απαιτήσεων και κατευθύνσεων της ενεργειακής επιθεώρησης στις εγκαταστάσεις και τους χώρους ενός βιομηχανικού ή κτιριακού συγκροτήματος, αλλά και γενικότερα.

- ❑ **ISO 50002 ή EN 16247**

Τμήμα 1: Απαιτήσεις ποιότητας που πρέπει να τηρηθούν και βασικά βήματα που πρέπει να υλοποιούνται κατά τη διενέργεια των ενεργειακών ελέγχων.

Τμήματα 2-4: Περιγραφή των διαδικασιών που πρέπει να ακολουθηθούν όταν διενεργείται ενεργειακός έλεγχος στα κτίρια, στις βιομηχανικές διεργασίες και στις μεταφορές αντίστοιχα.

Τμήμα 5: Απαιτήσεις σε γνώσεις και δεξιότητες των ενεργειακών ελεγκτών.



Άρθρο 14

Πρώθηση της απόδοσης στη θέρμανση και ψύξη

- Εκπόνηση περιεκτικής αξιολόγησης έως τις **31 Δεκεμβρίου 2015** του δυναμικού υλοποίησης συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης και αποδοτικής τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης.
- Υιοθέτηση πολιτικών**, ώστε να λαμβάνονται υπόψη σε τοπικό και σε περιφερειακό επίπεδο οι δυνατότητες πρώιμης υλοποίησης συστημάτων θέρμανσης και ψύξης, δίνοντας έμφαση σε συστήματα που χρησιμοποιούν συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης.
- Δυνατότητα ανάπτυξης **τοπικών και περιφερειακών αγορών θερμότητας**.
- Διενέργεια ανάλυσης κόστους-οφέλους** με σκοπό τον εντοπισμό των αποδοτικότερων λύσεων από άποψη πόρων και κόστους για την κάλυψη των απαιτήσεων θέρμανσης και ψύξης.



Άρθρο 14

Περιπτώσεις υποχρέωσης ανάλυσης κόστους-οφέλους από τις 5 Ιουνίου 2014

- I. Σχεδιασμού νέας θερμικής εγκατάστασης ηλεκτροπαραγωγής με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 20 MW, ώστε να αξιολογηθεί το κόστος και τα οφέλη από τη λειτουργία της εγκατάστασης ως μονάδα συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης.
- II. Ουσιαστικής ανακαίνισης υφιστάμενης θερμικής εγκατάστασης ηλεκτροπαραγωγής με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 20 MW, ώστε να αξιολογηθεί το κόστος και τα οφέλη από τη μετατροπή της σε μονάδα συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης.



Άρθρο 14

Περιπτώσεις υποχρέωσης ανάλυσης κόστους-οφέλους από τις 5 Ιουνίου 2014

- III. Σχεδιασμού ή ουσιαστικής **ανακαίνισης βιομηχανικής εγκατάστασης** με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 20 MW που παράγει απορριπτόμενη θερμότητα σε χρήσιμα επίπεδα θερμοκρασίας, ώστε να αξιολογηθεί το κόστος και τα οφέλη από τη **χρησιμοποίηση της απορριπτόμενης θερμότητας** για την κάλυψη οικονομικά αιτιολογημένης ζήτησης, μεταξύ άλλων μέσω **συμπαγωγής** και από τη σύνδεση της σε **δίκτυο τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης**.
- IV. Σχεδιασμού **νέου δικτύου τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης** ή σχεδιασμού **νέας εγκατάστασης παραγωγής ενέργειας** με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 20 MW ή ουσιαστικής **ανακαίνισης υφιστάμενης εγκατάστασης** σε υφιστάμενο δίκτυο, ώστε να αξιολογηθεί το κόστος και τα οφέλη από τη **χρησιμοποίηση της απορριπτόμενης θερμότητας από κοντινές βιομηχανικές εγκαταστάσεις**.



Άρθρο 14

Εξαιρέσεις υποχρέωσης ανάλυσης κόστους-οφέλους

I. Εγκαταστάσεις ηλεκτροπαραγωγής

Εξαιρούνται οι εγκαταστάσεις ηλεκτροπαραγωγής για την κάλυψη της ζήτησης σε περιόδους αιχμής ή την παραγωγή εφεδρικής ενέργειας που προορίζονται να λειτουργούν λιγότερο από 1.500 ώρες ετησίως κατά μέσο όρο για περίοδο πέντε ετών.

II. Βιομηχανικές εγκαταστάσεις, ονομαστικής θερμικής ισχύος άνω των 20 MW

Εξαιρούνται οι εγκαταστάσεις σε απόσταση άνω των 60 km από δίκτυο τηλεθέρμανσης, καθώς και εκείνες των οποίων ο λόγος της ετήσιας απορριπτόμενης θερμότητας σε GWh προς την απόσταση σε km από το δίκτυο είναι μικρότερος από 1,5.

Ενδεχόμενη αναθεώρηση σύμφωνα με τα αποτελέσματα της περιεκτικής αξιολόγησης.



Άρθρο 14

Θέσπιση κριτηρίων αδειοδότησης

- Λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της περιεκτικής αξιολόγησης
- Υλοποίηση υποχρέωσης ανάλυσης κόστους-οφέλους
- Λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της ανάλυσης κόστους- οφέλους



Άρθρο 18

Ενεργειακές υπηρεσίες

Πρώθηση αγοράς ενεργειακών υπηρεσιών και πρόσβαση των ΜΜΕ μέσω:

- Παροχή σαφών και εύκολα προσβάσιμων πληροφοριών** σχετικά με τις διαθέσιμες συμβάσεις ενεργειακών υπηρεσιών και τις ρήτρες που πρέπει να περιλαμβάνονται στις εν λόγω συμβάσεις προκειμένου να διασφαλίζονται η εξοικονόμηση ενέργειας και τα δικαιώματα των τελικών καταναλωτών και τα χρηματοοικονομικά μέσα, τα κίνητρα, τις επιχορηγήσεις και τα δάνεια για τη στήριξη έργων υπέρ της ενεργειακής απόδοσης.
- Ενθάρρυνση **ανάπτυξης σημάτων ποιότητας.**
- Δημοσιοποίηση και επικαιροποίηση των διαθέσιμων παρόχων ενεργειακών υπηρεσιών** ή παροχή διεπαφής με την οποία οι πάροχοι ενεργειακών υπηρεσιών μπορούν να παρέχουν πληροφορίες.



Άρθρο 18

Διασφάλιση ορθής λειτουργία της αγοράς ενεργειακών υπηρεσιών

- Εντοπισμός και δημοσιοποίηση σημείων επαφής, στα οποία οι τελικοί καταναλωτές μπορούν να λαμβάνουν τις πληροφορίες που χρειάζονται.
- Λήψη μέτρων για την **άρση κανονιστικών και μη κανονιστικών φραγμών** που παρεμποδίζουν τη σύναψη συμβάσεων ενεργειακής απόδοσης.
- Διερεύνηση σύστασης ή ανάθεσης του **ρόλου ανεξάρτητου μηχανισμού**, όπως ο διαμεσολαβητής, ώστε να εξασφαλίζεται η αποτελεσματική διαχείριση καταγγελιών και η εξωδικαστική επίλυση διαφορών που ανακύπτουν από συμβάσεις ενεργειακών υπηρεσιών.
- Εξέταση δραστηριοποίησης **μεσαζόντων** με σκοπό την τόνωση της ανάπτυξης της αγοράς από την πλευρά τόσο της ζήτησης, όσο και της προσφοράς.



Άρθρο 20

Εθνικό ταμείο ενεργειακής απόδοσης και χρηματοδοτικής και τεχνικής υποστήριξης

- Διευκόλυνση χρήσης **υπαρχόντων μηχανισμών χρηματοδότησης** για μέτρα βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης, ώστε να μεγιστοποιηθούν τα οφέλη από τη συγκέντρωση και αξιοποίηση των διαθέσιμων χρηματοδοτικών ροών.
- Δημιουργία **νέων μηχανισμών χρηματοδότησης και συστημάτων τεχνικής υποστήριξης** με στόχο την αύξηση της ενεργειακής απόδοσης σε διάφορους τομείς.
- Σύσταση **Εθνικού Ταμείου Ενεργειακής Απόδοσης** για την υποστήριξη εθνικών πρωτοβουλιών ενεργειακής απόδοσης.



Σύνοψη

- Ο **βιομηχανικός τομέας** δύναται να διαδραματίσει **πρωταγωνιστικό ρόλο** στην προσπάθεια επίτευξης των στόχων ενεργειακής απόδοσης, παρόλο τις υφιστάμενες χαμηλές επιδόσεις του αναφορικά με την υιοθέτηση μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης.
- Απαιτείται η **εφαρμογή νέων μηχανισμών χρηματοδότησης** των απαιτούμενων παρεμβάσεων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης.
- Υφίστανται **σημαντικές υποχρεώσεις και ευκαιρίες** για την υλοποίηση παρεμβάσεων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ.
- Κρίνεται επιτακτική η **συνεχής παρακολούθηση** των απαιτήσεων κατά την εφαρμογή της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ **από όλα τα εμπλεκόμενα μέρη.**



Ευχαριστώ για την προσοχή σας

