

150(Ι)/2015

ΝΟΜΟΣ ΠΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΝΟΜΟΥΣ ΤΟΥ 2006 ΚΑΙ ΤΟΥ 2012

Προοίμιο.	Για σκοπούς εναρμόνισης με το άρθρο 14 και μερικής εναρμόνισης με το άρθρο 15 της πράξης της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο:
Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L315 14.11.2012, σ.1 L141, 28.5.2013, σ. 28.	«Οδηγία 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25 ^{ης} 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»,

Η Βουλή των Αντιπροσώπων ψηφίζει ως ακολούθως:

Συνοπτικός τίτλος. 174(Ι) του 2006 54(Ι) του 2012.	1. Ο παρών Νόμος θα αναφέρεται ως ο περί Προώθησης της Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας (Τροποποιητικός) Νόμος του 2015 και θα διαβάζεται μαζί με τους περί Προώθησης της Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Νόμους του 2006 και 2012 (που στο εξής θα αναφέρεται ως ο «βασικός νόμος») και ο βασικός νόμος και ο παρών Νόμος θα αναφέρονται μαζί ως οι περί Προώθησης της Ενεργειακής Απόδοσης στη Θέρμανση και Ψύξη και της Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Νόμοι του 2006 μέχρι 2015.
Τροποποίηση του άρθρου 2 του βασικού νόμου.	2. Το εδάφιο (1) του άρθρου 2 του βασικού νόμου τροποποιείται ως ακολούθως: (1) Με την προσθήκη των ακολούθων όρων και των ορισμών τους, στην κατάλληλη αλφαβητική σειρά: «αποδοτική θέρμανση και ψύξη» σημαίνει την επιλογή θέρμανσης και ψύξης η οποία, συγκρινόμενη με ένα βασικό σενάριο συνήθους δραστηριότητας, μειώνει κατά τρόπο μετρήσιμο τη χρήση πρωτογενούς ενέργειας που απαιτείται για την παραγωγή μίας

μονάδας παρεχόμενης ενέργειας εντός των ορίων συστήματος κατά τρόπο οικονομικώς αποδοτικό, σύμφωνα με την αξιολόγηση της ανάλυσης κόστους-οφέλους που αναφέρεται στον παρόντα Νόμο, λαμβάνοντας υπόψη την ενέργεια που χρειάζεται για την εξόρυξη, τη μετατροπή, τη μεταφορά και τη διανομή·

«αποδοτική ατομική θέρμανση και ψύξη» σημαίνει την επιλογή ατομικής θέρμανσης και ψύξης η οποία, συγκρινόμενη με την αποδοτική τηλεθέρμανση και τηλεψύξη, μειώνει κατά τρόπο μετρήσιμο τη χρήση πρωτογενούς μη ανανεώσιμης ενέργειας που απαιτείται για την παραγωγή μίας μονάδας παρεχόμενης ενέργειας εντός των ορίων συστήματος ή απαιτεί τη χρήση ίδιας πρωτογενούς μη ανανεώσιμης ενέργειας αλλά με μικρότερο κόστος, λαμβάνοντας υπόψη την ενέργεια που χρειάζεται για την εξόρυξη, τη μετατροπή, τη μεταφορά και τη διανομή·

«αποδοτική τηλεθέρμανση και τηλεψύξη» σημαίνει το σύστημα τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης που χρησιμοποιεί τουλάχιστον 50% ανανεώσιμη ενέργεια, 50% απορριπτόμενη θερμότητα, 75% συμπαραγώμενη θερμότητα ή 50% συνδυασμού αυτής της ενέργειας και της θερμότητας·

«ΔΣΜΚ» σημαίνει το Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου και έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό στον περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμο, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται·

122(I) του 2003
239(I) του 2004
143(I) του 2005
173(I) του 2006
92(I) του 2008
211(I) του 2012.

«ΔΣΔ» σημαίνει το Διαχειριστή Συστήματος Διανομής και έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό στον περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμο, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται·

«εγγύηση προέλευσης» σημαίνει ηλεκτρονικό έγγραφο το οποίο

χρησιμεύει μόνον ως απόδειξη προς τον τελικό καταναλωτή ότι δεδομένο μερίδιο ή ποσότητα ενέργειας έχει παραχθεί από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης·

«εξουσιοδοτημένος εκδότης» σημαίνει την αρχή έκδοσης εγγυήσεων προέλευσης η οποία εξουσιοδοτείται από τη ΡΑΕΚ, με απόφαση της που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας·

Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.:
L 140
5.6.2009,
σ. 114

«Οδηγία 2009/31/ΕΚ» σημαίνει την Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Απριλίου 2009 σχετικά με την αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα σε γεωλογικούς σχηματισμούς και για την τροποποίηση της οδηγίας 85/337/ΕΟΚ του Συμβουλίου, των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2000/60/ΕΚ, 2001/80/ΕΚ, 2004/35/ΕΚ, 2006/12/ΕΚ και 2008/1/ΕΚ, και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1013/2006·

Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.:
L 334,
17.12.2010,
σ.17.
L 158
19.6.2012,
σ. 25.

«Οδηγία 2010/75/ΕΚ» σημαίνει την Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 24^{ης} Νοεμβρίου 2010 περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)·

Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.:
L 315
14.11.2012,
σ. 1
L 141
28.5.2013,
σ. 28.

«Οδηγία 2012/27/ΕΕ» σημαίνει την Οδηγία 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25^{ης} 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»·

Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ :
«Οδηγία 2004/8/ΕΚ» σημαίνει την Οδηγία 2004/8/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης}

L 52
21.2.2004,
σ. 50.

Φεβρουαρίου 2004 για την προώθηση της συμπαραγωγής ενέργειας βάσει της ζήτησης για χρήσιμη θερμότητα στην εσωτερική αγορά ενέργειας και για την τροποποίηση της οδηγίας 92/42/ΕΟΚ·

«ουσιαστική ανακαίνιση» σημαίνει την ανακαίνιση της οποίας το κόστος υπερβαίνει το 50 % του κόστους επένδυσης για νέα συγκρίσιμη μονάδα·

Επίσημη Εφημερίδα
της Ε.Ε.:
L 197
21.7.2001,
σ.30.

«Οδηγία 2001/42/ΕΚ» σημαίνει την Οδηγία 2001/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Ιουνίου 2001, σχετικά με την εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων ορισμένων σχεδίων και προγραμμάτων·

«ΡΑΕΚ» σημαίνει τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου και έχει την έννοια που αποδίδεται στον όρο αυτό στον περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμο, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται·

«συντελεστής δόμησης» σημαίνει το λόγο του εμβαδού του δαπέδου ενός κτιρίου προς το εμβαδό οικόπεδου σε ένα συγκεκριμένο έδαφος·

«φορέας συγκέντρωσης» σημαίνει τον πάροχο υπηρεσιών στον τομέα της ζήτησης ο οποίος συνδυάζει πολλαπλά βραχείας διάρκειας φορτία καταναλωτών προς πώληση ή εκπλειστηριασμό σε οργανωμένες αγορές ενέργειας·

«φορέας εκμετάλλευσης εγκατάστασης» σημαίνει το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για την λειτουργία και συντήρηση της εγκατάστασης·

(2) με την αντικατάσταση του ορισμού του όρου «αρμόδια αρχή». με τον ορισμό «σημαίνει τον Υπουργό ή/και κάθε άλλο πρόσωπο που εξουσιοδοτείται από τον Υπουργό δυνάμει του άρθρου 5Α»·

(3) με την αντικατάσταση στον ορισμό του ορού «λόγος ηλεκτρικής ενέργειας/θερμότητας» της φράσης «πλήρη κατάσταση» (τρίτη γραμμή) με τη φράση «καθεστώς πλήρους»·

(4) με την αντικατάσταση στον ορισμό του ορού «συνολική απόδοση» της φράσης «την καθαρή θερμιδική αξία των καυσίμων» (τρίτη και τέταρτη γραμμή) με τη φράση «τα καύσιμα» και της λέξης «ακαθάριστη» (έκτη γραμμή) με την λέξη «συνολική»·

(5) με την αντικατάσταση του ορισμού του όρου «Υπουργείο» με τον ορισμό «σημαίνει το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού»·

(6) με την αντικατάσταση του ορισμού του όρου «Υπουργός», με τον ορισμό «σημαίνει τον Υπουργό Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού»·

(7) με τη διαγραφή των όρων «εκδίδουσα αρχή», «εφεδρική ηλεκτρική ενέργεια», «μηχανισμός διασφάλισης», και «συμπληρωματική ηλεκτρική ενέργεια» και των ορισμών αυτών.

Τροποποίηση του άρθρου 3 του βασικού νόμου.

3. Το άρθρο 3 του βασικού νόμου τροποποιείται με την αντικατάσταση της φράσης «αύξηση της ενεργειακής απόδοσης» (πρώτη και δεύτερη γραμμή) με τη φράση «προώθηση της ενεργειακής απόδοσης στη θέρμανση και ψύξη»·

Τροποποίηση του άρθρου 4 του βασικού νόμου.

4. Το άρθρο 4 του βασικού νόμου τροποποιείται με την προσθήκη, αμέσως μετά την παράγραφο (β), της ακόλουθης νέας παραγράφου (γ):

«(γ) στην αποδοτική θέρμανση και ψύξη.».

Τροποποίηση του άρθρου 5 του βασικού νόμου.

5. Το άρθρο 5 του βασικού νόμου τροποποιείται ως ακολούθως:

(α) με την αναρίθμηση της παραγράφου (στ) σε (ζ).

(β) με την αντικατάσταση της παραγράφου (στ) με την ακόλουθη νέα παράγραφο (στ):

«(στ) τις κατευθυντήριες αρχές για τη μέθοδο, τις υποθέσεις και τον χρονικό ορίζοντα της οικονομικής ανάλυσης σύμφωνα με το Παράρτημα V.»

Παράρτημα V.

Προσθήκη νέου άρθρου 5Α στο βασικό νόμο.

6. Ο βασικός νόμος τροποποιείται με την προσθήκη, αμέσως μετά το άρθρο 5, του ακόλουθου νέο άρθρου 5Α:

«Υπεξουσιοδότηση από τον Υπουργό. 5Α.-(1) Ο Υπουργός δύναται να μεταβιβάζει γραπτώς σε οποιοδήποτε λειτουργό του Υπουργείου του, την άσκηση οποιασδήποτε εξουσίας και την εκτέλεση οποιουδήποτε καθήκοντος που ο παρών Νόμος ή οι εκδιδόμενοι δυνάμει αυτού Κανονισμοί χορηγούν ή αναθέτουν, αντίστοιχα στην αρμόδια αρχή.

(2) Πρόσωπο στο οποίο ανατίθεται η άσκηση εξουσίας ή η εκτέλεση καθήκοντος δυνάμει του εδαφίου (1), έχει υποχρέωση να ασκεί την εξουσία και να εκτελεί το καθήκον σύμφωνα με τυχόν οδηγίες του Υπουργού.

(3) Ο Υπουργός έχει εξουσία να τροποποιεί και να ανακαλεί μεταβίβαση που έκανε δυνάμει του εδαφίου (1) με γραπτή ειδοποίηση προς το πρόσωπο στο οποίο έγινε η μεταβίβαση.».

Τροποποίηση του άρθρου 6 του

7. Το άρθρο 6 του βασικού νόμου τροποποιείται με την προσθήκη στο εδάφιο (1), αμέσως μετά την λέξη «απόδοσης (πρώτη

βασικού νόμου. γραμμή), των λέξεων «της διεργασίας».

Τροποποίηση του άρθρου 7 του βασικού νόμου.

8. Το άρθρο 7 του βασικού νόμου τροποποιείται ως ακολούθως:

- (α) με την αντικατάσταση στο εδάφιο (1), του αριθμού «9» (δεύτερη γραμμή) με τον αριθμό «8»·
- (β) με την προσθήκη στο εδάφιο (1), αμέσως μετά την φράση «της συμπαραγωγής» (πέμπτη γραμμή), της φράσης «υψηλής απόδοσης»·
- (γ) με την προσθήκη στο εδάφιο (2), αμέσως μετά την φράση «της συμπαραγωγής» (πρώτη γραμμή), της φράσης «υψηλής απόδοσης»·
- (δ) με τη διαγραφή στην παράγραφο (γ) του εδαφίου (3), της λέξης «άμεση» (πρώτη γραμμή) και με την προσθήκη πριν τη τελεία της φράσης «ή την απορριπτόμενη θερμότητα χρησιμοποιείται αποτελεσματικά για να επιτευχθεί εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας»·
- (ε) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (δ) του εδαφίου (3), της φράσης «για τη βέβαιη ικανοποίηση της αναμενόμενης μελλοντικής ζήτησης,» (πέμπτη και έκτη γραμμή) με τη φράση «για την ικανοποίηση της αναμενόμενης τεκμηριωμένης μελλοντικής ζήτησης θερμότητας ή/και ψύξης,»·
- (στ) με την αντικατάσταση στο τέλος της παραγράφου (δ) του κόμματος με άνω και κάτω τελεία και με την αντικατάσταση των παραγράφων (ε) και (στ) με τις ακόλουθες επιφυλάξεις:

«Νοείται ότι οι εγγυήσεις προέλευσης δεν

Παράρτημα ΙΙΙ.

συνεπάγονται από μόνες τους δικαίωμα οικονομικής στήριξης βάσει των σχεδίων που καταρτίζονται για την προώθηση συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης, όπως αυτή καθορίζεται σύμφωνα με τα κριτήρια που απαριθμούνται στο Παράρτημα ΙΙΙ:

Νοείται περαιτέρω ότι η δημόσια οικονομική στήριξη των μονάδων συμπαραγωγής πρέπει να έχει ως στόχο την προώθηση της συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης.»

- (ζ) Με την προσθήκη, αμέσως μετά το τέλος της παραγράφου (στ), αφού αντικατασταθεί η τελεία με άνω και κάτω τελεία, της ακόλουθης επιφύλαξης:

«Νοείται ότι η δημόσια στήριξη της συμπαραγωγής και της παραγωγής και των δικτύων τηλεθέρμανσης υπάγεται στους κανόνες περί κρατικών ενισχύσεων, κατά περίπτωση»

- (η) με την προσθήκη στο εδάφιο (4), αμέσως μετά την φράση «άδειες εκπομπών αέριων αποβλήτων,» (πέμπτη γραμμή), της φράσης «άδειες βιομηχανικών εκπομπών,».

Τροποποίηση του βασικού νόμου με την προσθήκη νέου άρθρου 7Α.

9. Ο βασικός νόμος τροποποιείται με την προσθήκη, αμέσως μετά το άρθρο 7, του ακόλουθου νέου άρθρου 7Α:

«Προώθηση απόδοσης στη θέρμανση και ψύξη. 7Α. Η αρμόδια αρχή υιοθετεί πολιτικές που συντελούν ώστε να λαμβάνονται δεόντως υπόψη σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο οι δυνατότητες συστημάτων αποδοτικής θέρμανσης και ψύξης, ιδίως δε εκείνων που χρησιμοποιούν συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης, λαμβάνοντας

υπόψη τις δυνατότητες ανάπτυξης τοπικών και περιφερειακών αγορών θερμότητας.».

Τροποποίηση του άρθρου 8 του βασικού νόμου.

10. Το άρθρο 8 του βασικού νόμου αντικαθίσταται από το με το ακόλουθο νέο άρθρο 8:

«Θέματα Συστημάτων Μεταφοράς και Διανομής.

8.-(1) Για σκοπούς που σχετίζονται με την πρόσβαση και την σύνδεση στο Σύστημα Μεταφοράς και Διανομής παραγωγών ηλεκτρικής ενέργειας από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης, εφαρμόζονται όλες οι σχετικές διατάξεις του περί της Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμου, καθώς επίσης και οι Κανονισμοί, Διατάγματα, αποφάσεις και κανόνες που εκδίδονται δυνάμει αυτού.

(2) Υπό τον όρο τήρησης των απαιτήσεων διατήρησης της αξιοπιστίας και της ασφάλειας του ηλεκτρικού συστήματος και στη βάση διαφανών, αμερόληπτων και δημοσιευμένων κριτηρίων που καθορίζονται από το ΔΣΜΚ ή το ΔΣΔ, ανάλογα με την περίπτωση, και εγκρίνονται από τη ΡΑΕΚ, ο ΔΣΜΚ και ο ΔΣΔ-

(α) εγγυώνται τη μεταφορά και διανομή της ηλεκτρικής ενέργειας από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης·

(β) δίνουν προτεραιότητα στην πρόσβαση στην ενέργεια που παράγεται από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης και

(γ) λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε κατά την κατανομή φορτίου εγκαταστάσεων ηλεκτροπαραγωγής να

δίνουν προτεραιότητα στην κατανομή ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης στο βαθμό που το επιτρέπει η ασφαλής λειτουργία του εθνικού συστήματος ηλεκτροδότησης.

(3) Τηρουμένων των διατάξεων του εδαφίου (2), κατά την κατανομή του φορτίου, ο ΔΣΜΚ δύναται, να μειώνει την ηλεκτρική ενέργεια από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης που διοχετεύεται στο σύστημα, αν κρίνει ότι το απαιτούν οι συνθήκες λειτουργίας του συστήματος και στην περίπτωση όπου ο ΔΣΜΚ λάβει σημαντικά μέτρα για τον περιορισμό της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης, προκειμένου να εξασφαλιστούν η ασφάλεια και η αξιοπιστία του εθνικού συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας και ο ενεργειακός εφοδιασμός, τότε ο ΔΣΜΚ υποβάλλει, στη ΡΑΕΚ, έκθεση για τα μέτρα αυτά, αναφέροντας τα διορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει για την αποφυγή μη σκόπιμων περικοπών και η ΡΑΕΚ μεριμνά ώστε να λαμβάνονται τα δέοντα επιχειρησιακά μέτρα σχετικά με το σύστημα μεταφοράς και την αγορά προκειμένου να ελαχιστοποιούνται τέτοιες περικοπές.

(4) Οι τεχνικοί κανόνες, προδιαγραφές και απαιτήσεις για τη σύνδεση και λειτουργία των εγκαταστάσεων των νέων παραγωγών στο σύστημα μεταφοράς και στο σύστημα διανομής, συμπεριλαμβανομένων των παραγωγών ηλεκτρικής ενέργειας από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης, καθορίζονται, εγκρίνονται και δημοσιεύονται με βάση τις διατάξεις του περὶ

Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμου, καθώς και Κανονισμών και Ρυθμιστικών Αποφάσεων, Διαταγμάτων, Αποφάσεων και Κανόνων που εκδίδονται δυνάμει αυτού, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται.

(5)(i) Ο ΔΣΜΚ και ΔΣΔ θεσπίζουν και δημοσιοποιούν τους τυποποιημένους κανόνες τους σχετικά με την ανάληψη και τον επιμερισμό του κόστους των τεχνικών προσαρμογών, όπως των συνδέσεων με το ηλεκτρικό σύστημα και των ενισχύσεων του δικτύου, τη βελτίωση της λειτουργίας του δικτύου και κανόνες σχετικά με την αμερόληπτη εφαρμογή των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής, οι οποίοι απαιτούνται για την ένταξη παραγωγών ηλεκτρικής ενέργειας από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης και οι κανόνες αυτοί καθορίζονται, εγκρίνονται και δημοσιεύονται με βάση τις διατάξεις του περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμου, καθώς και Κανονισμών και Ρυθμιστικών Αποφάσεων, Αποφάσεων και κανόνων που εκδίδονται δυνάμει αυτού.

(ii) Οι τυποποιημένοι κανόνες που αναφέρονται στην παράγραφο (i) βασίζονται σε αντικειμενικά, διαφανή και αμερόληπτα κριτήρια, στα οποία λαμβάνονται ιδίως υπόψη όλες οι δαπάνες και τα οφέλη της σύνδεσης των παραγωγών από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης με το σύστημα μεταφοράς ή/και το σύστημα διανομής και οι εν λόγω κανόνες μπορούν να προβλέπουν διαφορετικούς τύπους σύνδεσης.

(6) Ο επιμερισμός του κόστους πραγματοποιείται με μηχανισμό που βασίζεται σε αντικειμενικά, διαφανή και αμερόληπτα κριτήρια,

λαμβανομένων υπόψη των πλεονεκτημάτων που αποκομίζουν από τις εν λόγω συνδέσεις, οι αρχικά και μετέπειτα συνδεδόμενοι παραγωγοί, καθώς επίσης και οι Διαχειριστές των Συστημάτων Μεταφοράς και Διανομής.

(7) Ο ΔΣΜΚ και ο ΔΣΔ παρέχουν, στο βαθμό που είναι δυνατό, στους νέους παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης που επιθυμούν να συνδεθούν με το σύστημα μεταφοράς και το σύστημα διανομής, αντίστοιχα, κάθε αναγκαία πληροφορία για-

- (α) Μία πλήρη και αναλυτική εκτίμηση των δαπανών της σύνδεσης στο σύστημα·
- (β) ένα λογικό και ακριβές χρονοδιάγραμμα για τη λήψη και επεξεργασία της αίτησης σύνδεσης στο σύστημα·
- (γ) ένα λογικό ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα για κάθε προτεινόμενη σύνδεση στο σύστημα. Η συνολική διαδικασία σύνδεσης με το δίκτυο δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τους είκοσι τέσσερις (24) μήνες, λαμβάνοντας υπόψη τι είναι ευλόγως εφικτό, δεν δημιουργεί διακρίσεις.

(8) Ο ΔΣΜΚ και ο ΔΣΔ παρέχουν τυποποιημένη και απλουστευμένη διαδικασία σύνδεσης των αποκεντρωμένων παραγωγών ενέργειας από συμπαραγωγή, υψηλής απόδοσης με σκοπό τη διευκόλυνση της σύνδεσής τους με το ηλεκτρικό σύστημα.

(9) Η ΡΑΕΚ διασφαλίζει ότι-

- (α) Οι χρεώσεις για τη μεταφορά και διανομή ηλεκτρικής ενέργειας που καθορίζονται, εγκρίνονται και δημοσιεύονται με βάση τις διατάξεις του περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμου, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται-

- (i) Δεν δημιουργούν διακρίσεις σε βάρος της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης και ιδίως της ηλεκτρικής ενέργειας από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης που παράγεται σε απόκεντρες περιφέρειες και σε περιφέρειες χαμηλής πληθυσμιακής πυκνότητας.
 - (ii) απηχούν τα οφέλη που μπορούν να αποκομίσουν οι Διαχειριστές, λόγω της σύνδεσης με το δίκτυο εγκαταστάσεων ηλεκτρικής ενέργειας από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης και τα οποία μπορούν να προκύπτουν από την άμεση χρήση του ηλεκτρικού συστήματος.
- (β) οι κανόνες που αφορούν την κατάταξη των διαφόρων προτεραιοτήτων πρόσβασης και κατανομής στο σύστημα ηλεκτρισμού αναλύονται λεπτομερώς και δημοσιεύονται:

Νοείται ότι επειδή υπάρχουν διαβαθμίσεις μεταξύ, αλλά και εντός των διαφόρων τύπων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης, όταν παρέχεται προτεραιότητα πρόσβασης ή κατανομής σε συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης, διασφαλίζεται σε κάθε περίπτωση ότι δεν εμποδίζεται η κατά προτεραιότητα πρόσβαση ή κατανομή ενέργειας από ποικίλες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

- (γ) διευκολύνεται η σύνδεση στο ηλεκτρικό σύστημα, ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης σε μονάδες συμπαραγωγής μικρής και πολύ μικρής κλίμακας και όπου ενδείκνυται, η ΡΑΕΚ λαμβάνει μέτρα που σκοπό έχουν να ενθαρρύνουν τους διαχειριστές συστήματος

μεταφοράς και διανομής να εφαρμόζουν με απλή διαδικασία τη σύνδεση μονάδων συμπαραγωγής πολύ μικρής κλίμακας:

- (δ) οι παραγωγοί ηλεκτρικής ενέργειας από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης, οι οποίοι επιθυμούν να συνδεθούν στο σύστημα, δύναται να προκηρύσσουν πρόσκληση υποβολής προσφορών για τις εργασίες σύνδεσης σύμφωνα με τις πρόνοιες του περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμου, των Κανονισμών, των Διαταγμάτων, Αποφάσεων και Κανόνων που εκδίδονται δυνάμει αυτού.».

Τροποποίηση του άρθρου 9 του βασικού νόμου.

11. Το άρθρο 9 του βασικού νόμου τροποποιείται ως ακολούθως:

- (α) Με την αντικατάσταση των εδαφίων (1) και (2) αυτού, με το ακόλουθο νέο εδάφιο (1):

«(1) Ο τρόπος και το ύψος της αποζημίωσης για πώληση ηλεκτρικής ενέργειας από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης η οποία διοχετεύεται στο σύστημα μεταφοράς ή/και στο σύστημα διανομής, καθορίζεται από τους ισχύοντες Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού που εγκρίνονται από την ΡΑΕΚ και τον Υπουργό σύμφωνα με τις πρόνοιες του Άρθρου 81 του περί της Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμου.»

- (β) με την αναρίθμηση του εδαφίου (3) αυτού, σε εδάφιο (2).

Τροποποίηση του άρθρου 10 του βασικού νόμου.

12. Το άρθρο 10 του βασικού νόμου τροποποιείται ως ακολούθως:

- (α) Με την αντικατάσταση των εδαφίων (1) και (2), με τα

ακόλουθα νέα εδάφια (1) και (2), αντίστοιχα:

«(1) Η ΡΑΕΚ με απόφασή της, η οποία δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας, καθορίζει τον εξουσιοδοτημένο εκδότη για σκοπούς έκδοσης εγγυήσεων προέλευσης της ηλεκτρικής ενέργειας που παράγεται από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης.

(2) Η ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης δύναται να πιστοποιείται μέσω εγγύησης προέλευσης, βάση αντικειμενικών, διαφανών και αμερόληπτων κριτηρίων.»

(β) με την αναρίθμηση του υφιστάμενου εδαφίου (2) αυτού, σε εδάφιο (4) και με την αντικατάσταση σε αυτό της φράσης «εδάφιο (5)» (δεύτερη γραμμή) με την φράση «εδάφιο (6)»

(γ) με την αντικατάσταση του εδαφίου (3), με το ακόλουθο νέο εδάφιο (3):

«(3) Η εγγύηση προέλευσης χρησιμοποιείται μόνο ως απόδειξη ότι δεδομένο μερίδιο ή ποσότητα ενέργειας έχει παραχθεί από συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης.»

(δ) με την αναρίθμηση των υφιστάμενων εδαφίων (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10) και (11) σε εδάφια (5), (6), (7), (8), (9), (10), (11) και (12), αντίστοιχα

(ε) με την αντικατάσταση στο εδάφιο (5) της φράσης «στην εκδίδουσα αρχή» (δεύτερη γραμμή) με τη φράση «στον εξουσιοδοτημένο εκδότη»

(στ) με την αντικατάσταση στο εδάφιο (6) της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή» με τη φράση «Ο εξουσιοδοτημένος

εκδότης»·

- (ζ) με την αντικατάσταση στο εδάφιο (7), της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «Ο εξουσιοδοτημένος εκδότης» και της φράσης «εδάφιο (5)» (τρίτη γραμμή) με τη φράση «εδάφιο (6)»·
- (η) με την αντικατάσταση στο εδάφιο (8), της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «Ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·
- (θ) με την αντικατάσταση στο εδάφιο (8), της φράσης «δύνανται να διορίζει με απόφαση της που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας λειτουργούς από τον Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς ως Εντεταλμένους Επιθεωρητές, οι οποίοι δύνανται» (τρίτη μέχρι έκτη γραμμή) με τη φράση «δύνανται να διορίζει Επιθεωρητές, οι οποίοι δύνανται»·
- (ι) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (α) του εδαφίου (9), της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή» με τη φράση «Ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·
- (ια) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (β) του εδαφίου (9), της φράσης «της εκδίδουσας αρχής» (δεύτερη γραμμή) με τη φράση «του εξουσιοδοτημένου εκδότη»·
- (ιβ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (α) του εδαφίου (10), της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «Ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·
- (ιγ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (β) του εδαφίου (10), της φράσης «της εκδίδουσας αρχής» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «του εξουσιοδοτημένου εκδότη»·
- (ιδ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (α) του εδαφίου

(11), της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «Ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·

- (ιε) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (β) του εδάφιου (11) αυτού, της φράσης «η εκδίδουσα αρχή» (τρίτη γραμμή) με τη φράση «ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·
- (ιστ) με την αναρίθμηση των εδαφίων (12), (13), (14), (15) (16), (17) και (18) σε εδάφια (13), (14), (15), (16), (17), (18) και (19), αντίστοιχα·
- (ιζ) με την αντικατάσταση στο εδάφιο (12) της φράσης «την εκδίδουσα αρχή» (δεύτερη γραμμή) με τη φράση «τον εξουσιοδοτημένο εκδότη»·
- (ιη) με την αντικατάσταση στο εδάφιο (13) της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «Ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·
- (ιθ) με την αντικατάσταση στο εδάφιο (14) της φράσης «της εκδίδουσας αρχής» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «του εξουσιοδοτημένου εκδότη»·
- (κ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (α) του εδάφιου (15), της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «Ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·
- (κα) με την αντικατάσταση στην υποπαράγραφο (i) της παραγράφου (α) του εδάφιου (15) της φράσης «η εκδίδουσα αρχή» (πρώτη και δεύτερη γραμμή) με τη φράση «ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·
- (κβ) με την αντικατάσταση στην υποπαράγραφο (ii), της παραγράφου (α) του εδάφιου (15) της φράσης «την εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·

- (κγ) με την αντικατάσταση στην υποπαράγραφο (iii), της παραγράφου (α) του εδάφιου (15) της φράσης «η εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·
- (κδ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (β) του εδάφιου (15) της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «Ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·
- (κε) με την αντικατάσταση στην υποπαράγραφο (i) της παραγράφου (δ) του εδάφιου (15) της φράσης «εδαφίου (2)» (πρώτη γραμμή) με την φράση «εδαφίου (4)»·
- (κστ) με την αντικατάσταση στην υποπαράγραφο (i), παράγραφος (δ) του εδάφιου (15) της φράσης «η εκδίδουσα αρχή» (δεύτερη γραμμή) με τη φράση «ο εξουσιοδοτημένος εκδότης», και της λέξης «προσφύγει» (έκτη γραμμή) με τη λέξη «υποβάλλει»·
- (κη) με την αντικατάσταση στην υποπαράγραφο (ii) της παραγράφου (δ) του εδάφιου (15) της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή» με τη φράση «Ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·
- (κθ) με την αντικατάσταση στην υποπαράγραφο (iii) της παραγράφου (δ) του εδάφιου (15) της φράσης «της εκδίδουσας αρχής» (πρώτη και δεύτερη γραμμή) με τη φράση «του εξουσιοδοτημένου εκδότη»·
- (λ) με την αντικατάσταση της παραγράφου (ε) του εδάφιου (15) με την ακόλουθη νέα παράγραφο (ε):

«(ε) Η αναλυτική κατάσταση με τις ανακληθείσες ή ληγμένες ή ακυρωθείσες εγγυήσεις προέλευσης και τις

ημερομηνίες ανάκλησης ή λήξης ή ακύρωσής τους είναι διαθέσιμη στο ηλεκτρονικό μητρώο:

Νοείται ότι εμπιστευτικής φύσεως πληροφορίες δεν δημοσιεύονται, και ως εκ τούτου για τέτοιες ανακληθείσες, ληγμένες ή ακυρωθείσες εγγυήσεις προέλευσης δημοσιεύονται μόνο συνοπτικές πληροφορίες.»

(λα) με την αντικατάσταση της παραγράφου (α) του εδάφιου (16), με την ακόλουθη νέα παράγραφο (α):

«(α) Οι εγγυήσεις προέλευσης ακυρώνονται όταν χρησιμοποιηθούν.»

(λβ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (γ) του εδάφιου (16), του άρθρου «τη» (πρώτη γραμμή) με το άρθρο «της»

(λγ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (ε) του εδάφιου (16) της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «Ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»

(λδ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (β) του εδάφιου (17), της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «Ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»

(λε) με την αντικατάσταση του εδάφιου (18), με το ακόλουθο νέο εδάφιο (18):

«(18)(α) Η διάρκεια ισχύος των εγγυήσεων προέλευσης είναι ένας χρόνος μετά το πέρας της περιόδου αναφοράς τους.

(β) Εγγυήσεις προέλευσης που δε χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια ισχύος

τους θεωρούνται ληγμένες και καταχωρούνται σε ειδικούς προς το σκοπό αυτό λογαριασμούς του ηλεκτρονικού μητρώου.

(γ) Η ΡΑΕΚ καθορίζει τις περιπτώσεις και τους όρους χρήσης των ληγμένων εγγυήσεων προέλευσης.»

(λστ) με τη διαγραφή του εδάφιου (19).

Τροποποίηση του άρθρου 11 του βασικού νόμου.

13. Το άρθρο 11 του βασικού νόμου αντικαθίσταται από το ακόλουθο νέο άρθρο 11:

«Αναγνώριση 11.-(1) Η ΡΑΕΚ αναγνωρίζει κάθε εγγύηση εγγύησης προέλευσης που εκδίδεται από άλλο κράτος μέλος προέλευσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14, από ΡΑΕΚ. παράγραφος 10 της Οδηγίας 2012/27/ΕΚ. μετά από σχετική υποβολή αίτησης, στον εξουσιοδοτημένο εκδότη, μέσω του ηλεκτρονικού μητρώου.

(2) Η ΡΑΕΚ, μπορεί να αρνηθεί να αναγνωρίσει εγγύηση προέλευσης που εκδίδεται από άλλο κράτος μέλος, μόνο εάν έχει βάσιμες αμφιβολίες για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την ορθότητά της:

Νοείται ότι, οποιαδήποτε άρνηση αναγνώρισης εγγύησης προέλευσης που εκδίδεται από άλλο κράτος μέλος, κοινοποιείται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και αιτιολογείται καταλλήλως.

(3) Όταν η Ευρωπαϊκή Επιτροπή κρίνει αβάσιμη την άρνηση της ΡΑΕΚ για αναγνώριση της εγγύησης προέλευσης και εκδώσει σχετική απόφαση, τότε η ΡΑΕΚ είναι υποχρεωμένη να αναγνωρίσει την υπό

αμφισβήτηση εγγύηση προέλευσης.».

Τροποποίηση του άρθρου 12 του βασικού νόμου.

14. Το άρθρο 12 του βασικού νόμου τροποποιείται ως ακολούθως:

- (α) Με την αντικατάσταση στο εδάφιο (1) της φράσης «Η εκδίδουσα αρχή τηρεί» (πρώτη γραμμή) με την φράση «Ο εξουσιοδοτημένος εκδότης τηρεί ηλεκτρονικό»·
- (β) με την προσθήκη στο εδάφιο (1), αμέσως μετά την λέξη «τηρεί» (πρώτη γραμμή), της λέξης «ηλεκτρονικό»·
- (γ) με τη διαγραφή του εδαφίου (2) και την αναρίθμηση των εδαφίων (3) και (4) σε εδάφια (2) και (3), αντίστοιχα·
- (δ) με την αντικατάσταση του εδαφίου (2) με το ακόλουθο νέο εδάφιο (2):

«(2) Το ηλεκτρονικό μητρώο αποτελεί δημόσιο αρχείο και κάθε ενδιαφερόμενος έχει ελεύθερη πρόσβαση σ' αυτό:

Νοείται ότι πληροφορίες εμπιστευτικής φύσεως δεν δημοσιεύονται.»·

- (ε) με την αντικατάσταση στο εδάφιο (3) της φράσης «Το μητρώο» (πρώτη γραμμή) με την φράση «Το ηλεκτρονικό μητρώο».

Τροποποίηση του άρθρου 13 του βασικού νόμου.

15. Το άρθρο 13 του βασικού νόμου τροποποιείται ως ακολούθως:

- (α) Με την προσθήκη στην παράγραφο (α) του εδαφίου (1) αμέσως πριν την λέξη «Εποπτεύει,» (πρώτη γραμμή), της λέξης «Ρυθμίζει»·

- (β) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (α) του εδάφιου (1) της φράσης «στην εκδίδουσα αρχή» (τρίτη γραμμή) με τη φράση «τον εξουσιοδοτημένο εκδότη»·
- (γ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (γ) του εδάφιου (1) της φράσης «η εκδίδουσα αρχή» με την φράση «ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·
- (δ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (δ) του εδάφιου (1) της φράσης «την εκδίδουσα αρχή»(πρώτη γραμμή) με τη φράση «τον εξουσιοδοτημένο εκδότη»·
- (ε) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (ε) του εδάφιου (1) της φράσης «την εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τη φράση «τον εξουσιοδοτημένο εκδότη»·
- (στ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (ε) του εδάφιου (1) , της φράσης «εδαφίου (5)» (πέμπτη γραμμή) με τη φράση «εδαφίου (6)»·
- (ζ) με την αντικατάσταση στο εδάφιο (3) της φράσης «η εκδίδουσα αρχή» (δεύτερη γραμμή) με τη φράση «ο εξουσιοδοτημένος εκδότης»·
- (η) με την αντικατάσταση στο εδάφιο (4) της φράσης «εκδίδουσας αρχής» (δεύτερη γραμμή) με τη φράση «του εξουσιοδοτημένου εκδότη».

Τροποποίηση του άρθρου 14 του βασικού νόμου.

16. Το άρθρο 14 του βασικού νόμου τροποποιείται με την αντικατάσταση στην παράγραφο (η) του εδάφιου (2) της φράσης «της εκδίδουσας αρχής» (τρίτη γραμμή) με την φράση «του εξουσιοδοτημένου εκδότη».

Προσθήκη νέων άρθρων 14Α έως

17. Ο βασικός νόμος τροποποιείται με την προσθήκη, αμέσως μετά το άρθρο 14, των ακόλουθων νέων άρθρων 14Α έως 14Ε:

14Ε στο βασικό νόμο.

«Ανάλυση
κόστους-οφέλους
εγκατάστασης.

Παράρτημα V.

14Α.-(1) Μετά την 5^η Ιουνίου 2014, κάθε φορέας εκμετάλλευσης εγκατάστασης, υποχρεούται να διεξάγει και υποβάλει στην αρμόδια αρχή ανάλυση κόστους-οφέλους σύμφωνα με το Παράρτημα V, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- (α) Σχεδιάζεται μια νέα θερμική εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγής με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 20 MW, προκειμένου να αξιολογήσει το κόστος και τα οφέλη από τη λειτουργία της εγκατάστασης ως εγκατάσταση συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης·
- (β) μια υφιστάμενη θερμική εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγής με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 20 MW ουσιαστικά ανακαινίζεται, προκειμένου να αξιολογήσει το κόστος και τα οφέλη από τη μετατροπή της σε συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης·
- (γ) σχεδιάζεται ή ανακαινίζεται ουσιαστικά βιομηχανική εγκατάσταση με συνολική θερμική ισχύ άνω των 20 MW που παράγει απορριπτόμενη θερμότητα σε χρήσιμα επίπεδα θερμοκρασίας, προκειμένου να αξιολογήσει το κόστος και τα οφέλη από τη χρησιμοποίηση της απορριπτόμενης

θερμότητας για να καλύψει οικονομικά αιτιολογημένη ζήτηση, μεταξύ άλλων μέσω συμπαραγωγής και από τη σύνδεση αυτής της εγκατάστασης σε δίκτυο τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης·

(δ) σχεδιάζεται ένα νέο δίκτυο τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης ή όταν σε υφιστάμενο δίκτυο προβλέπεται νέα εγκατάσταση παραγωγής ενέργειας με συνολική ονομαστική θερμική ισχύ άνω των 20 MW ή όταν υφιστάμενη εγκατάσταση αυτών των χαρακτηριστικών πρόκειται ουσιαστικά να ανακαινιστεί, προκειμένου να αξιολογήσει το κόστος και τα οφέλη από τη χρησιμοποίηση της απορριπτόμενης θερμότητας από κοντινές βιομηχανικές εγκαταστάσεις·

(2) Η τοποθέτηση εξοπλισμού για τη δέσμευση διοξειδίου του άνθρακα που παράγεται σε εγκαταστάσεις καύσης με σκοπό την αποθήκευση του σε γεωλογικούς σχηματισμούς σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην οδηγία 2009/31/EK δεν θεωρείται ανακαίνιση για τους σκοπούς των παραγράφων (β), (γ) και (δ) του εδαφίου (1)·

(3) Η αρμόδια αρχή δύναται να απαιτεί η διεξαγωγή της ανάλυση κόστους - οφέλους που αναφέρεται στην παράγραφο (γ) και (δ) να διεξάγεται σε συνεργασία με τις εταιρείες που

είναι υπεύθυνες για τη λειτουργία των δικτύων τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης.

Εξαίρεση από την υποχρέωση διεξαγωγής ανάλυσης κόστους - οφέλους εγκατάστασης.

14B.-(1) Η αρμόδια αρχή κατόπιν διαβούλευσης με την ΡΑΕΚ εξαιρεί από την υποχρέωση διεξαγωγής ανάλυσης κόστους-οφέλους σύμφωνα με το Παράρτημα V, εφόσον πρόκειται για:

- (α) Εγκαταστάσεις ηλεκτροπαραγωγής για την κάλυψη της ζήτησης σε περιόδους αιχμής ή την παραγωγή εφεδρικής ενέργειας που προορίζονται να λειτουργούν λιγότερο από 1500 ώρες ετησίως κατά μέσο όρο για περίοδο πέντε (5) ετών, με βάση διαδικασία επαλήθευσης που καθορίζει η αρμόδια αρχή στη βάση οδηγιών που εκδίδονται δυνάμει της παραγράφου (β) του άρθρου 14E
- (β) εγκαταστάσεις πυρηνικής ενέργειας
- (γ) εγκαταστάσεις που πρέπει να βρίσκονται κοντά σε χώρο αποθήκευσης σε γεωλογικούς σχηματισμούς που έχουν εγκριθεί δυνάμει της οδηγίας 2009/31/EK.

(2) Η αρμόδια αρχή δύναται να καθορίζει κατώτατα όρια στη βάση οδηγιών που εκδίδονται με δυνάμει της παραγράφου (γ) του άρθρου 14E, εκπεφρασμένα ως ποσά της

διαθέσιμης ωφέλιμης απορριπτόμενης θερμότητας, ως ζήτηση για θερμότητα ή ως αποστάσεις μεταξύ βιομηχανικών εγκαταστάσεων και των δικτύων τηλεθέρμανσης, για την εξαίρεση μεμονωμένων εγκαταστάσεων από τις διατάξεις των άρθρων 14Α(1)(γ) και 14Α(1)(δ).

Περιεκτική
αξιολόγηση.

14Γ.-(1) Η αρμόδια αρχή πραγματοποιεί και κοινοποιεί στην Επιτροπή μέχρι τις 31 Δεκεμβρίου 2015 περιεκτική αξιολόγηση του δυναμικού υλοποίησης της συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης και της αποδοτικής τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης η οποία περιλαμβάνει τα πληροφοριακά στοιχεία που αναφέρονται στο Παράρτημα VI.

Παράρτημα VI.

(2) Η περιεκτική αξιολόγηση λαμβάνει πλήρως υπόψη την ανάλυση του εθνικού δυναμικού συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης που διενεργείται βάσει της Οδηγίας 2004/8/ΕΚ.

(3) Για τους σκοπούς της περιεκτικής αξιολόγησης που αναφέρεται στο εδάφιο (1), η αρμόδια αρχή διενεργεί ανάλυση κόστους-οφέλους η οποία καλύπτει την επικράτειά της και βασίζεται στις κλιματολογικές συνθήκες, στην οικονομική σκοπιμότητα και στην τεχνική καταλληλότητα σύμφωνα με το Παράρτημα IV. Η ανάλυση κόστους-οφέλους δύναται να διευκολύνει τον εντοπισμό των πιο αποδοτικών λύσεων από άποψη πόρων και κόστους για την εκπλήρωση των απαιτήσεων θέρμανσης και ψύξης.

(4) Εάν στην περιεκτική αξιολόγηση που

αναφέρεται στο εδάφιο (1) και στην ανάλυση κόστους-οφέλους που αναφέρεται στο εδάφιο (3) εντοπιστούν δυνατότητες υλοποίησης της συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης ή/και της αποδοτικής τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης τα οφέλη των οποίων υπερβαίνουν τα κόστη, η αρμόδια αρχή λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την ανάπτυξη αποδοτικών υποδομών τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης ή/και την διευκόλυνση της ανάπτυξης συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης και τη χρήση θέρμανσης και ψύξης από απορριπτόμενη θερμότητα και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 14Α και 14Γ.

(5) Εάν στην περιεκτική αξιολόγηση που αναφέρεται στο εδάφιο (1) και την ανάλυση κόστους-οφέλους που αναφέρεται στο εδάφιο (3) δεν εντοπιστούν δυνατότητες τα οφέλη των οποίων υπερβαίνουν τα κόστη, περιλαμβανομένου του διοικητικού κόστους για τη διεξαγωγή της ανάλυσης κόστους-οφέλους που αναφέρεται στο άρθρο 14Α, η αρμόδια αρχή δύναται να εξαιρεί τις εγκαταστάσεις από τις απαιτήσεις του άρθρου 14Α στις οποίες δεν παρατηρείται θετικό αποτέλεσμα.

Βιομηχανικές
εκπομπές.
184(Ι) του 2013.

14Δ. Τα άρθρα 14Α και 14Β, εφαρμόζονται σε εγκαταστάσεις οι οποίες καλύπτονται από τον περί Βιομηχανικών Εκπομπών Νόμο, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται, με την επιφύλαξη των απαιτήσεων του Νόμου αυτού.

Έκδοση οδηγιών
από την αρμόδια

14Ε. Η αρμόδια αρχή δύναται, όταν κρίνει σκόπιμο, να εκδίδει οδηγίες σχετικά με-

αρχή.

- (α) Την ανάλυση κόστους - οφέλους που διεξάγεται από τις εταιρείες που είναι υπεύθυνες για τη λειτουργία των δικτύων τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14Α, εδάφιο (1), παράγραφοι (γ) και (δ)·
- (β) τη διαδικασία επαλήθευσης εγκαταστάσεων ηλεκτροπαραγωγής για την κάλυψη της ζήτησης σε περιόδους αιχμής ή την παραγωγή εφεδρικής ενέργειας που προορίζονται να λειτουργούν λιγότερο από 1500 ώρες ετησίως κατά μέσο όρο για περίοδο πέντε (5) ετών δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 14B, εδάφιο (1), παράγραφος (α)·
- (γ) κατώτατα όρια εκπεφρασμένα ως ποσά της διαθέσιμης ωφέλιμης απορριπτόμενης θερμότητας, ως ζήτηση για θερμότητα ή ως αποστάσεις μεταξύ βιομηχανικών εγκαταστάσεων και των δικτύων τηλεθέρμανσης μεμονωμένων εγκαταστάσεων βάσει των διατάξεων του εδαφίου (2) του άρθρου 14B·
- (δ) τις προϋποθέσεις για τη χορήγηση στην εγκατάσταση εξαίρεσης από την υποχρέωση ανάλυσης κόστους-οφέλους που παρέχεται σύμφωνα με το άρθρο 14Γ(5)·

(ε) τα απαραίτητα στοιχεία που απαιτούνται για την υποβολή ετήσιων στατιστικών στην Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 24, παράγραφος 6 της Οδηγίας 2012/27/ΕΚ.

(στ) κατευθυντήριες γραμμές που θα συντελούν ώστε να λαμβάνονται δεόντως υπόψη σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο η εγκατάσταση συστημάτων αποδοτικής θέρμανσης και ψύξης.».

Τροποποίηση του άρθρου 16 του βασικού νόμου.

18. Το άρθρο 16 του βασικού νόμου τροποποιείται ως ακολούθως:

(α) Με την αντικατάσταση στην παράγραφο (α) της φράσης «του εδαφίου (8)» (δεύτερη γραμμή) με τη φράση «του εδαφίου (9)» και με την αντικατάσταση της φράσης «της εκδίδουσας αρχής» (τρίτη και τέταρτη γραμμή) με τη φράση «του εξουσιοδοτημένου εκδότη»·

(β) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (β) της φράσης «της εκδίδουσας αρχής» (δεύτερη γραμμή) με τη φράση «του εξουσιοδοτημένου εκδότη» και με την αντικατάσταση της φράσης «του εδαφίου (8)» (πέμπτη γραμμή) με την φράση «του εδαφίου (9)»·

(γ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (γ) της φράσης «στην εκδίδουσα αρχή» (δεύτερη γραμμή) με τη φράση «στον εξουσιοδοτημένο εκδότη»·

(δ) με την αντικατάσταση στην τελευταία παράγραφο της φράσης «50,000 λίρες» (τρίτη γραμμή) με τη φράση «90,000 ευρώ».

Τροποποίηση του άρθρου 18 του βασικού νόμου.

19. Η παράγραφος (α) του εδαφίου (1) του άρθρου 18 τροποποιείται με την αντικατάσταση των λέξεων «εκδίδουσα αρχή» (πρώτη γραμμή) με τις λέξεις «εξουσιοδοτημένο εκδότη».

Συνέχιση της ισχύος Κανονισμών και Διαταγμάτων.
174(Ι) του 2006
54(Ι) του 2012.

20. Κανονισμοί και Διατάγματα που έχουν εκδοθεί δυνάμει των διατάξεων του περί Προώθησης της Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Νόμου, εξακολουθούν να έχουν ισχύ με βάση τον παρόντα Νόμο και κάθε πράξη που έχει εκδοθεί δυνάμει αυτών διατηρεί την ισχύ της.

Τροποποίηση του Παρατήματος Ι του βασικού νόμου.

21. Το Παράρτημα Ι του βασικού νόμου τροποποιείται ως ακολούθως:

(α) Με την αντικατάσταση στην παράγραφο (β) των λέξεων «διαφορικής πίεσης» με τη φράση «με αντίθλιψη»·

(β) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (γ) της φράσης «εκτόνωσης με ανάκτηση θερμότητας» (πρώτη και δεύτερη γραμμή) με τη λέξη «εξάτμισης»·

(γ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (ε) της λέξης «Μηχανή» με τη λέξη «Κινητήρας»·

(δ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (ζ) της λέξης «Κινητήρες» με τη λέξη «Μηχανές»·

(ε) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (η) των λέξεων «Ηλεκτρικά στοιχεία καυσίμου» με τη λέξη «Κυψέλες»·

(στ) με την αντικατάσταση στην παράγραφο (ι) των λέξεων «Οργανικοί κύκλοι Rankine» με την φράση «Κύκλοι

Rankine για βιομάζα»·

- (ζ) με την προσθήκη, αμέσως μετά την παράγραφο (ια), της ακόλουθης νέας παραγράφου:

«Κατά την υλοποίηση και εφαρμογή των γενικών αρχών για τον υπολογισμό της ηλεκτρικής ενέργειας από συμπαραγωγή, ακολουθείται η μεθοδολογία για τον υπολογισμό της ηλεκτρικής ενέργειας από συμπαραγωγή θερμότητας και ηλεκτρισμού και της αποδοτικότητας της διεργασίας συμπαραγωγής, που καθορίζεται με Διάταγμα του Υπουργού εκδιδόμενο δυνάμει του άρθρου 5 του παρόντος Νόμου.».

Τροποποίηση του Παρατήματος II του βασικού νόμου.

22. Το Παράρτημα II του βασικού νόμου τροποποιείται ως ακολούθως:

- (α) με την αντικατάσταση του πίνακα στην παράγραφο (β) με τον ακόλουθο νέο πίνακα:

«

Τύπος μονάδας	Πρότυπος λόγος ηλεκτρικής ενέργειας/θερμότητας C
Αεριοστρόβιλος συνδυασμένου κύκλου με ανάκτηση θερμότητας	0,95
Ατμοστρόβιλος με αντίθλιψη	0.45
Ατμοστρόβιλος συμπυκνωσης-εξάτμισης	0,45
Αεριοστρόβιλος με ανάκτηση Θερμότητας	0,55
Κινητήρας εσωτερικής καύσης	0,75

».

Προσθήκη νέων Παραρτημάτων IV, V και VI στο βασικό νόμο.

23. Ο βασικός νόμος τροποποιείται με την προσθήκη, αμέσως μετά το Παράρτημα III, των ακόλουθων νέων Παραρτημάτων IV και V και VI:

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

[Άρθρο 14Γ(3)]

Ανάλυση κόστους-οφέλους

1. Σκοπός της εκπόνησης αναλύσεων κόστους-οφέλους είναι να παρασχεθεί βάση για τη λήψη αποφάσεων για τον καθορισμό ποιοτικών προτεραιοτήτων όσον αφορά τους περιορισμένους πόρους σε επίπεδο κοινωνίας.

2. Η ανάλυση κόστους-οφέλους μπορεί να καλύπτει αξιολόγηση είτε έργου ή δέσμης έργων για ευρύτερη τοπική, περιφερειακή ή εθνική αξιολόγηση, προκειμένου να προσδιοριστεί η οικονομικώς αποδοτικότερη και επωφελέστερη επιλογή θέρμανσης ή ψύξης για δεδομένη γεωγραφική περιοχή ενόψει του προγραμματισμού στον τομέα της θέρμανσης.

3. Οι αναλύσεις κόστους-οφέλους για τους σκοπούς του άρθρου 14Γ(3) περιλαμβάνουν οικονομική ανάλυση που καλύπτει κοινωνικοοικονομικούς και περιβαλλοντικούς παράγοντες.

4. Οι αναλύσεις κόστους-οφέλους περιλαμβάνουν τις ακόλουθες ενέργειες και εκτιμήσεις:

(α) Καθορισμός ορίων συστήματος και γεωγραφικών ορίων·

Το πεδίο εφαρμογής των εν λόγω αναλύσεων κόστους-οφέλους καθορίζει το σχετικό ενεργειακό σύστημα. Τα γεωγραφικά όρια καλύπτουν μια κατάλληλη σαφώς προσδιορισμένη γεωγραφική περιοχή, π.χ. συγκεκριμένη περιφέρεια ή αστική περιοχή ώστε να μην επιλέγονται λύσεις που δεν είναι οι βέλτιστες ανά έργο.

- (β) Ολοκληρωμένη προσέγγιση των επιλογών ζήτησης και παροχής·

Η ανάλυση κόστους-οφέλους λαμβάνει υπόψη όλους τους σχετικούς πόρους παροχής που είναι διαθέσιμοι εντός των ορίων συστήματος και των γεωγραφικών ορίων, χρησιμοποιώντας τα διαθέσιμα δεδομένα, συμπεριλαμβανομένης της απορριπτόμενης θερμότητας από εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και βιομηχανικές εγκαταστάσεις και ανανεώσιμη ενέργεια, καθώς και τα χαρακτηριστικά και τις τάσεις της ζήτησης για θέρμανση και ψύξη.

- (γ) Διαμόρφωση βασικού σεναρίου

Σκοπός του βασικού σεναρίου είναι να χρησιμεύει ως σημείο αναφοράς, σε σύγκριση με το οποίο αξιολογούνται τα εναλλακτικά σενάρια.

- (δ) Διαμόρφωση εναλλακτικών σεναρίων

Εξετάζονται όλες οι σχετικές εναλλακτικές δυνατότητες σε σχέση με το βασικό σενάριο. Σενάρια που δεν είναι εφικτά για τεχνικούς ή οικονομικούς λόγους ή λόγω εθνικών κανόνων ή χρονικών περιορισμών, μπορούν να αποκλείονται στα πρώτα στάδια της ανάλυσης κόστους-οφέλους, εφόσον αυτό αιτιολογείται βάσει προσεκτικών, σαφών και καλά τεκμηριωμένων εκτιμήσεων.

Μόνο η συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης, η αποδοτική τηλεθέρμανση και τηλεψύξη ή οι επιλογές αποδοτικής ατομικής θέρμανσης και ψύξης, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στην ανάλυση κόστους-οφέλους ως εναλλακτικά σενάρια σε σύγκριση με το βασικό σενάριο.

(ε) Μέθοδος για τον υπολογισμό της ωφέλειας στη σχέση κόστους-αποτελέσματος

(i) Το συνολικό μακροπρόθεσμο κόστος και τα οφέλη των επιλογών θέρμανσης και ψύξης αξιολογούνται και συγκρίνονται.

(ii) Κριτήριο αξιολόγησης είναι το κριτήριο της καθαρής παρούσας αξίας (NPV).

(iii) Ο χρονικός ορίζοντας επιλέγεται κατά τρόπο ώστε να περιλαμβάνεται όλο το συναφές κόστος και τα οφέλη των σεναρίων. Παραδείγματος χάριν, για μια μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που λειτουργεί με φυσικό αέριο ο χρονικός ορίζοντας θα μπορούσε να είναι 25 έτη, για ένα σύστημα τηλεθέρμανσης 30 έτη, ενώ για τον εξοπλισμό θέρμανσης όπως οι καυστήρες, 20 έτη.

(στ) Υπολογισμός και πρόβλεψη τιμών και άλλες υποθέσεις για την οικονομική ανάλυση.

(i) Η αρμόδια αρχή παρέχει υποθέσεις, για το σκοπό των αναλύσεων κόστους-οφέλους, σχετικά με τις τιμές των μειζόνων συντελεστών εισροών και εκροών και το προεξοφλητικό επιτόκιο.

(ii) Το προεξοφλητικό επιτόκιο που χρησιμοποιείται στην οικονομική ανάλυση για τον υπολογισμό της καθαρής παρούσας αξίας επιλέγεται σύμφωνα με ευρωπαϊκές ή εθνικές κατευθυντήριες γραμμές.

(iii) Η αρμόδια αρχή χρησιμοποιεί εθνικές, ευρωπαϊκές ή διεθνείς προβλέψεις της εξέλιξης των τιμών της ενέργειας, εφόσον αυτό είναι εφικτό στο εθνικό ή/και περιφερειακό/τοπικό πλαίσιο.

(iv) Οι τιμές που χρησιμοποιούνται στην οικονομική ανάλυση πρέπει να αντικατοπτρίζουν το πραγματικό κοινωνικοοικονομικό κόστος και τα οφέλη και θα πρέπει να περιλαμβάνουν το εξωτερικό κόστος, όπως οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις και οι επιπτώσεις στην υγεία, στο μέτρο του δυνατού, δηλαδή εφόσον υφίσταται ήδη τιμή αγοράς ή όταν περιλαμβάνεται ήδη στην ευρωπαϊκή ή την εθνική νομοθεσία.

(ζ) Οικονομική ανάλυση: Κατάλογος στοιχείων

Για τις οικονομικές αναλύσεις λαμβάνονται υπόψη όλα τα σχετικά οικονομικά στοιχεία.

Η αρμόδια αρχή μπορεί να αξιολογεί και να λαμβάνει υπόψη κατά τη λήψη αποφάσεων το κόστος και την εξοικονόμηση ενέργειας από την αυξημένη ευελιξία στον ενεργειακό εφοδιασμό και από την πλέον βέλτιστη λειτουργία των δικτύων ηλεκτρικής ενέργειας, περιλαμβανομένου και του κόστους που αποφεύγεται και της εξοικονόμησης από μειωμένες επενδύσεις υποδομών στην ανάλυση των σεναρίων.

Το κόστος και τα οφέλη που λαμβάνονται υπόψη περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα εξής:

(i) Οφέλη

- Αξία της παραγωγής προς τον καταναλωτή (θερμότητα και ηλεκτρική ενέργεια).
- Εξωτερικά οφέλη, όπως περιβαλλοντικά και οφέλη υγείας, στο βαθμό του δυνατού.

(ii) Κόστος

- Κόστος κεφαλαίου εγκαταστάσεων και εξοπλισμού.
- Κόστος κεφαλαίου των συνδεδεμένων ενεργειακών δικτύων.
- Μεταβλητό και πάγιο λειτουργικό κόστος.
- Κόστος ενέργειας.
- Κόστος για το περιβάλλον και την υγεία, στο μέτρο του δυνατού.

(η) Ανάλυση ευαισθησίας

Περιλαμβάνεται ανάλυση ευαισθησίας ώστε να αξιολογούνται τα κόστη και τα οφέλη έργου ή ομάδας έργων με βάση τις διάφορες τιμές της ενέργειας, τα προεξοφλητικά επιτόκια και άλλους μεταβλητούς συντελεστές που επηρεάζουν ουσιαστικά το αποτέλεσμα των υπολογισμών.

Η αρμόδια αρχή ορίζει την υπεύθυνη αρχή για διενέργεια της ανάλυσης κόστους-οφέλους δυνάμει του άρθρου 14Γ. Η αρμόδια αρχή δύναται να απαιτήσει να διενεργηθεί η οικονομική ανάλυση και η ανάλυση ισολογισμού από αρμόδιες τοπικές, περιφερειακές και εθνικές αρχές ή οι φορείς εκμετάλλευσης μεμονωμένων μονάδων.

Η αρμόδια αρχή παρέχει τις αναλυτικές μεθοδολογίες και υποθέσεις σύμφωνα με το παρόν Παράρτημα και καθορίζουν και δημοσιοποιούν τις διαδικασίες για την οικονομική ανάλυση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**(Άρθρο 14Α)****Ανάλυση κόστους-οφέλους εγκατάστασης**

1. Οι αναλύσεις κόστους-οφέλους παρέχουν πληροφορίες για τα μέτρα που αναφέρονται στα άρθρα 14Α και 14Γ:
2. Όταν σχεδιάζεται εγκατάσταση αποκλειστικής παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας ή εγκατάσταση χωρίς ανάκτηση θερμότητας αντιπαραβάλλονται οι σχεδιαζόμενες εγκαταστάσεις ή η σχεδιαζόμενη ανακαίνιση με ισοδύναμη εγκατάσταση η οποία παράγει την ίδια ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας ή βιομηχανικής θερμότητας, αλλά ανακτά την απορριπτόμενη θερμότητα και παρέχει θερμότητα μέσω δικτύων συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης ή/και αποδοτικής τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης.
3. Εντός συγκεκριμένων γεωγραφικών ορίων κατά την αξιολόγηση λαμβάνεται υπόψη η σχεδιαζόμενη εγκατάσταση και τα τυχόν υφιστάμενα ή πιθανά σημεία ζήτησης θέρμανσης και ψύξης τα οποία θα μπορούσαν να εφοδιάζονται από αυτήν, λαμβάνοντας υπόψη τις ορθολογικές δυνατότητες (π.χ. τεχνική εφικτότητα και απόσταση).
4. Τα όρια του συστήματος ορίζονται ώστε να περιλαμβάνουν τη σχεδιαζόμενη εγκατάσταση και τα θερμικά φορτία, όπως το/α κτήριο/α και τις βιομηχανικές διαδικασίες. Εντός των εν λόγω ορίων του συστήματος, το συνολικό κόστος παροχής θέρμανσης και ηλεκτρικής ενέργειας καθορίζεται και για τις δύο περιπτώσεις και αντιπαραβάλλεται.
5. Στα θερμικά φορτία περιλαμβάνονται τα υφιστάμενα θερμικά φορτία, όπως οι βιομηχανικές εγκαταστάσεις ή τα υφιστάμενα συστήματα τηλεθέρμανσης, και επιπλέον, σε αστικές περιοχές, τα θερμικά φορτία και το κόστος που θα υφίσταντο εάν ένα σύνολο

κτηρίων ή τμήμα της πόλης διέθεταν τα ανωτέρω ή/και συνδέονταν σε ένα νέο δίκτυο τηλεθέρμανσης.

6. Η ανάλυση κόστους-οφέλους βασίζεται σε περιγραφή της σχεδιαζόμενης εγκατάστασης και των εγκαταστάσεων που πρόκειται να αντιπαραβληθούν με αυτήν, η οποία καλύπτει την ηλεκτρική και θερμική ικανότητα, κατά περίπτωση, τον τύπο καυσίμου, τη σχεδιαζόμενη χρήση και το σχεδιαζόμενο αριθμό των ωρών λειτουργίας ετησίως, την τοποθεσία και τη ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας.

7. Για τους σκοπούς της αντιπαραβολής, λαμβάνονται υπόψη η ζήτηση θερμικής ενέργειας και οι τύποι θέρμανσης και ψύξης που χρησιμοποιούνται από τα κοντινά σημεία ζήτησης θερμότητας. Η αντιπαραβολή καλύπτει το κόστος που αφορά την υποδομή της σχεδιαζόμενης εγκατάστασης και των εγκαταστάσεων που πρόκειται να αντιπαραβληθούν.

8. Οι αναλύσεις κόστους-οφέλους για τους σκοπούς του άρθρου 14Α περιλαμβάνουν οικονομική ανάλυση που καλύπτει ανάλυση ισολογισμού που αντανάκλα τις τρέχουσες συναλλαγές ταμειακών ροών από την επένδυση σε μεμονωμένες εγκαταστάσεις και από τη λειτουργία τους.

9. Σχέδια με θετικό πρόσημο κόστους προς όφελος είναι εκείνα των οποίων το άθροισμα των προεξοφλούμενων οφελών στην οικονομική ανάλυση είναι μεγαλύτερο από το άθροισμα του προεξοφλούμενου κόστους (ωφέλεια στη σχέση κόστους-αποτελέσματος).

10. Η αρμόδια αρχή θεσπίζει κατευθυντήριες αρχές για την μέθοδο, τις υποθέσεις και τον χρονικό ορίζοντα της οικονομικής ανάλυσης.

11. Η αρμόδια αρχή ενδέχεται να απαιτεί από τους φορείς εκμετάλλευσης εγκαταστάσεων που είναι υπεύθυνες για τη

λειτουργία των εγκαταστάσεων παραγωγής θερμοηλεκτρικής ενέργειας, τις βιομηχανικές εταιρείες, τα δίκτυα τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης, ή άλλα μέρη που επηρεάζονται από τα καθορισμένα όρια συστήματος και γεωγραφικά όρια, να παρέχουν δεδομένα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην αξιολόγηση του κόστους και των οφελών μεμονωμένης εγκατάστασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

(Άρθρο 14Γ)

Δυναμικό απόδοσης στη θέρμανση και την ψύξη

1. Η συνολική εκτίμηση των εθνικών δυναμικών θέρμανσης και ψύξης που αναφέρονται στο άρθρο 14Γ περιλαμβάνει:

- (α) περιγραφή της ζήτησης θέρμανσης και ψύξης,
- (β) πρόβλεψη για τον τρόπο με τον οποίον η ζήτηση αυτή θα μεταβληθεί την επόμενη δεκαετία, λαμβάνοντας υπόψη ειδικότερα την εξέλιξη της ζήτησης στα κτίρια και στους διάφορους τομείς της βιομηχανίας,
- (γ) χάρτη της εθνικής επικράτειας, όπου προσδιορίζονται, προστατεύοντας παράλληλα τις ευαίσθητες εμπορικές πληροφορίες:
 - (i) τα σημεία ζήτησης θέρμανσης και ψύξης, όπου συμπεριλαμβάνονται:
 - οι δήμοι και τα αστικά συγκροτήματα με συντελεστή δόμησης τουλάχιστον 0,3, και
 - οι βιομηχανικές ζώνες με συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση και ψύξη άνω των 20 GWh·
 - (ii) οι υφιστάμενες και σχεδιαζόμενες υποδομές

τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης,

(iii) τα εν δυνάμει σημεία παροχής θέρμανσης και ψύξης, όπου συμπεριλαμβάνονται:

- οι εγκαταστάσεις παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με συνολική ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας άνω των 20 GWh, και
- οι μονάδες καύσης αποβλήτων,
- οι υφιστάμενες και οι σχεδιαζόμενες εγκαταστάσεις συμπαραγωγής, με χρήση των αναφερομένων στο Παράρτημα Ι τεχνολογιών και οι εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης,

(δ) προσδιορισμό της ζήτησης θέρμανσης και ψύξης που θα μπορούσε να ικανοποιηθεί με συμπαραγωγή υψηλής απόδοσης συμπεριλαμβανομένης της οικιστικής συμπαραγωγής πολύ μικρής κλίμακας, καθώς και με τηλεθέρμανση και τηλεψύξη,

(ε) προσδιορισμό του δυναμικού πρόσθετης συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης, ακόμη και με ανακαίνιση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων και κατασκευή εγκαταστάσεων νέας γενεάς και βιομηχανικών εγκαταστάσεων ή άλλων μονάδων παραγωγής απορριπτόμενης θερμότητας,

(στ) προσδιορισμό των δυναμικών ενεργειακής απόδοσης των υποδομών τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης,

(ζ) οι στρατηγικές, οι πολιτικές και τα μέτρα που δύνανται να ληφθούν έως το 2020 και έως το 2030 για την πραγμάτωση του δυναμικού που αναφέρεται στην υποπαράγραφο ε) ώστε να καλυφθεί η ζήτηση που

αναφέρεται στην υποπαράγραφο δ), όπου συμπεριλαμβάνονται, εφόσον απαιτείται, προτάσεις:

- (i) για την αύξηση του μεριδίου της συμπαραγωγής στην παραγωγή θέρμανσης και ψύξης και στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας,
- (ii) για την ανάπτυξη αποδοτικών υποδομών τηλεθέρμανσης και τηλεψύξης για την προώθηση της ανάπτυξης συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης και της χρήσης θέρμανσης και ψύξης από απορριπτόμενη θερμότητα και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας,
- (iii) για να ενθαρρύνεται η τοποθέτηση των νέων εγκαταστάσεων παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας και των βιομηχανικών μονάδων παραγωγής απορριπτόμενης θερμότητας σε περιοχές όπου η μέγιστη ποσότητα διαθέσιμης απορριπτόμενης θερμότητας ανακτάται για την κάλυψη της υπάρχουσας ή της προβλεπόμενης ζήτησης για θέρμανση και ψύξη,
- (iv) για να ενθαρρύνεται η τοποθέτηση των νέων οικιστικών ζωνών ή των νέων βιομηχανικών μονάδων οι οποίες καταναλώνουν θερμότητα κατά τις οικείες διαδικασίες παραγωγής σε περιοχές όπου η διαθέσιμη απορριπτόμενη θερμότητα, όπως ορίζεται στην περιεκτική αξιολόγηση, μπορεί να συμβάλει στην κάλυψη της ζήτησης για θέρμανση και ψύξη. Εν προκειμένω, θα μπορούσαν να περιλαμβάνονται προτάσεις που ευνοούν τη συγκέντρωση πολλών μεμονωμένων μονάδων στην ίδια τοποθεσία προκειμένου να εξασφαλιστεί η

βέλτιστη αντιστοιχία μεταξύ ζήτησης και παροχής θέρμανσης και ψύξης,

- (v) για να ενθαρρύνεται η σύνδεση των εγκαταστάσεων παραγωγής θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας, των βιομηχανικών μονάδων παραγωγής απορριπτόμενης θερμότητας, των εγκαταστάσεων καύσης αποβλήτων και άλλων εγκαταστάσεων μετατροπής αποβλήτων σε ενέργεια με το τοπικό δίκτυο τηλεθέρμανσης ή τηλεψύξης,
- (vi) για να ενθαρρύνεται η σύνδεση των οικιστικών ζωνών και των βιομηχανικών μονάδων που καταναλώνουν θερμότητα κατά τις οικείες διαδικασίες παραγωγής με το τοπικό δίκτυο τηλεθέρμανσης ή τηλεψύξης,
- (η) το μερίδιο της συμπαραγωγής υψηλής απόδοσης, το εγκατεστημένο δυναμικό και την πρόοδο που έχει συντελεσθεί βάσει της οδηγίας 2012/27/EK,
- (θ) εκτίμηση της αναμενόμενης εξοικονόμησης πρωτογενούς ενέργειας,
- (ι) εκτίμηση των μέτρων δημόσιας στήριξης για θέρμανση και ψύξη, εφόσον υπάρχουν, με αναφορά στον ετήσιο προϋπολογισμό και προσδιορισμό της δυνατότητας ενισχύσεων. Δεν θίγεται η χωριστή κοινοποίηση των καθεστώτων δημόσιας στήριξης σχετικά με την αξιολόγηση των κρατικών ενισχύσεων.

2. Στον βαθμό που κρίνεται σκόπιμο, η περιεκτική αξιολόγηση μπορεί να απαρτίζεται από δέσμη περιφερειακών ή τοπικών σχεδίων και στρατηγικών.

3. Κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, η αξιολόγηση επικαιροποιείται και κοινοποιείται στην Επιτροπή ανά πενταετία. Η Επιτροπή υποβάλλει παρόμοιο αίτημα τουλάχιστον ένα έτος πριν από τη λήξη της προθεσμίας.