ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ

ΜΕΡΟΣ Ι

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

Αριθμός 4978	Παρασκευή, 2 Δεκεμβρίου 2016	2275

Αριθμός 344

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2009 ΜΕΧΡΙ 2015

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 8(ζ)

31(Ι) του 2009
53(Ι) του 2012
56(Ι) του 2014
149(Ι) του 2015.

Ο Υπουργός Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται δυνάμει της παραγράφου (ζ) του άρθρου 8 του περί Ενεργειακής Απόδοσης Νόμου, εκδίδει το παρόν Διάταγμα.

Συνοπτικός τίτλος.

1. Το παρόν διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ενεργειακής Απόδοσης (Διαχειριστές Ενέργειας) Διάταγμα του 2016.

Ερμηνεία.

2.-(1) Στο παρόν Διάταγμα εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια -

«διαχειριστής ενέργειας» σημαίνει φυσικό πρόσωπο το οποίο παρακολουθεί τα θέματα χρήσης ενέργειας στην επιχείρηση ή τον οργανισμό ή τον δημόσιο φορέα ή την αρμόδια δημόσια αρχή στην οποία εργάζεται και αναλαμβάνει σε συνεννόηση με τη διεύθυνση, τον προγραμματισμό και την παρακολούθηση της υλοποίησης δράσεων για αύξηση της ενεργειακής απόδοσης και μείωση της κατανάλωσης ενέργειας·

142(Ι) του 2006
30(Ι) του 2009
210(Ι) του 2012.

«εναλλακτικά συστήματα παραγωγής ενέργειας υψηλής απόδοσης» έχει την έννοια που του αποδίδεται στον περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμο·

«ειδικευμένος εμπειρογνώμονας» έχει την έννοια που του αποδίδεται στον περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμο·

«επιθεωρητής συστημάτων θέρμανσης» έχει την έννοια που του αποδίδεται στον περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμο·

«επιθεωρητής συστημάτων κλιματισμού» έχει την έννοια που του αποδίδεται στον περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμο·

«έκθεση επιθεώρησης συστήματος θέρμανσης» έχει την έννοια που του αποδίδεται στον περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμο·

«έκθεση επιθεώρησης συστήματος κλιματισμού» έχει την έννοια που του αποδίδεται στον περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμο·

«πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης κτιρίου» έχει την έννοια που του αποδίδεται στον περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμο·

«Νόμος σημαίνει τους περί Ενεργειακής Απόδοσης Νόμους του 2009 έως 2015.

(2) Όροι, η έννοια των οποίων δεν ορίζεται στο παρόν Διάταγμα, έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στο Νόμο και στους Κανονισμούς που εκδίδονται δυνάμει αυτού.

Ανάθεση καθηκόντων διαχειριστών ενέργειας.

3. – (1) Επιχείρηση ή οργανισμός ή δημόσιος φορέας ή αρμόδια δημόσια αρχή, δύναται να αναθέσει σε φυσικό πρόσωπο που εργοδοτεί καθήκοντα διαχειριστή ενέργειας, για να εκτελεί τα καθήκοντα που αναφέρονται στην παράγραφο 6.

(2) Το όνομα του διαχειριστή ενέργειας και τα στοιχεία επικοινωνίας του ανακοινώνονται από την επιχείρηση ή τον οργανισμό ή τον δημόσιο φορέα ή την αρμόδια δημόσια αρχή και κοινοποιούνται, μεταξύ άλλων, και στους εργαζόμενους.

Εκπαίδευση διαχειριστών ενέργειας. Πίνακας Ι. Επίσημη Εφημερίδα, Παράρτημα Τρίτο (Ι): 25.5.2012.

4.-(1) Οι διαχειριστές ενέργειας οφείλουν να παρακολουθήσουν εκπαιδευτικό πρόγραμμα κατάρτισης που καλύπτει τα θέματα που αναφέρονται στον Πίνακα Ι του Παραρτήματος·

Νοείται ότι, πρόσωπα που έχουν αδειοδοτηθεί ως ενεργειακοί ελεγκτές κατηγορίας Α και ενεργειακοί ελεγκτές κατηγορίας Β, σύμφωνα με τους περί Ενεργειακής Απόδοσης κατά την τελική Χρήση και τις Ενεργειακές Υπηρεσίες (Ενεργειακοί Ελεγκτές) Κανονισμούς, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται, απαλλάσσονται από την υποχρέωση παρακολούθησης του εκπαιδευτικού προγράμματος που αναφέρεται στην παράγραφο (1).

(2) Οι εκπαιδευτικοί οργανισμοί οφείλουν να ενημερώνουν την αρμόδια αρχή για την πρόθεσή τους να διοργανώσουν εκπαιδευτικό πρόγραμμα για διαχειριστές ενέργειας που να καλύπτει τα θέματα που αναφέρονται στον Πίνακα Ι του Παραρτήματος, τουλάχιστον ενενήντα (90) ημέρες πριν από την έναρξη του πρώτου εκπαιδευτικού προγράμματος.

(3) Η ενημέρωση που αναφέρεται στην παράγραφο (1) θα πρέπει να περιλαμβάνει πληροφορίες για τη σχετική πείρα και τα ακαδημαϊκά προσόντα των εκπαιδευτών, το αναλυτικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα και πληροφορίες για τον χώρο και τις ημερομηνίες διεξαγωγής της εκπαίδευσης·

Νοείται ότι, η αρμόδια αρχή δύναται να ζητήσει:

(α) αλλαγές στο αναλυτικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα του εκπαιδευτικού οργανισμού, σε περίπτωση που διαπιστώσει ότι σε αυτό δεν περιλαμβάνονται όλα τα θέματα του Πίνακα Ι· Πίνακας Ι.

(β) αντικατάσταση εκπαιδευτή, εάν κατά τη κρίση της, η πείρα ή/και τα ακαδημαϊκά προσόντα του εκπαιδευτή δεν είναι σχετικά με τα θέματα του Πίνακα Ι, για τα οποία θα εκπαιδεύσει. Πίνακας Ι.

(4) Η αρμόδια αρχή, αφού λάβει τις πληροφορίες και βεβαιωθεί ότι έγιναν οι τροποποιήσεις που ζήτησε σύμφωνα με την παράγραφο (3), δημοσιεύει ανακοίνωση, αναφέροντας τους εκπαιδευτικούς οργανισμούς που διεξάγουν εκπαιδευτικό πρόγραμμα για διαχειριστές ενέργειας.

(5) Οι εκπαιδευτικοί οργανισμοί μετά την παρακολούθηση της εκπαίδευσης, παρέχουν στους εκπαιδευόμενους σχετική βεβαίωση παρακολούθησης του εκπαιδευτικού προγράμματος.

Εκπαιδεύσεις που έγιναν πριν την ημερομηνία έκδοσης του Διατάγματος. Πίνακας Ι.

5. - (1) Εκπαιδευτικοί οργανισμοί που διεξήγαγαν εκπαιδευτικό πρόγραμμα πριν την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος Διατάγματος, δύνανται να υποβάλουν γραπτό αίτημα προς στην αρμόδια αρχή για αναγνώριση του εν λόγω προγράμματος ως πρόγραμμα εκπαίδευσης διαχειριστών ενέργειας, που να ισοδυναμεί με την εκπαίδευση που καθορίζεται στην παράγραφο (4) και που πληροί τις απαιτήσεις του Πίνακα Ι.

(2) Αιτήματα σύμφωνα με την παράγραφο (1), δύναται να υποβάλλονται για διάστημα μέχρι ενός έτους από την ημερομηνία έκδοσης του παρόντος Διατάγματος.

Καθήκοντα των διαχειριστών ενέργειας. Πίνακας ΙΙ.

6. Ο διαχειριστής ενέργειας εκτελεί τουλάχιστον τις εργασίες που αναφέρονται στον Πίνακα ΙΙ του Παραρτήματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Πίνακας Ι

(Παράγραφοι 4 και 5)

Η εκπαίδευση των διαχειριστών ενέργειας πρέπει να περιλαμβάνει γενική αναφορά τουλάχιστον επί των ακόλουθων θεμάτων:

1. Εθνική νομοθεσία για την ενεργειακή απόδοση, την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, την ενεργειακή σήμανση των συνδεόμενων με την ενέργεια προϊόντων, όπως προβλέπεται στους περί Ενεργειακής Απόδοσης Νόμους, στους περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των κτιρίων Νόμους και στους περί της Ένδειξης της Κατανάλωσης Ενέργειας και Λοιπών Πόρων από τα Συνδεόμενα με την Ενέργεια Προϊόντα Νόμους, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται.

2. Κέλυφος κτιρίου: Η σημασία της θερμομόνωσης του κελύφους για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και για βελτίωση της θερμικής άνεσης. Η σημασία της σκίασης για αποφυγή της υπερθέρμανσης.

3. Συστήματα κλιματισμού και θέρμανσης: Η σημασία της σωστής ρύθμισης, λειτουργίας και συντήρησης των συστημάτων θέρμανσης και κλιματισμού για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

4. Συστήματα φωτισμού: Αποδοτικοί λαμπτήρες και συστήματα φωτισμού, ο ρόλος του φυσικού φωτισμού.

5. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, εναλλακτικά συστήματα παραγωγής ενέργειας, τεχνολογίες εξοικονόμησης ενέργειας: Τύποι συστημάτων και εφαρμογές σε κτίρια, εγκαταστάσεις/διεργασίες και συστήματα μεταφορών.

6. Συλλογή και παρακολούθηση διαθέσιμων δεδομένων που αφορούν την κατανάλωση ενέργειας. Ενδεικτικά αναφέρονται τα ακόλουθα· Κατανόηση των δεδομένων που αναγράφονται στους λογαριασμούς ενέργειας, συσχέτιση της κατανάλωσης ενέργειας με δεδομένα που την επηρεάζουν, όπως για παράδειγμα οι συνθήκες θερμικής άνεσης, η παραγωγή προϊόντων και υπηρεσιών, η λειτουργία του εξοπλισμού, τα χρησιμοποιούμενα συστήματα μεταφορών, ο αριθμός των εργαζομένων.

7. Επεξήγηση της σημασίας του πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης κτιρίου, της έκθεσης επιθεώρησης συστήματος κλιματισμού και της έκθεσης επιθεώρησης συστήματος θέρμανσης ως εργαλεία αξιολόγησης της ενεργειακής κατάστασης του κτιρίου και αύξησης της ενεργειακής απόδοσης. Καθοδήγηση για τα σχετικά μητρώα αδειοδοτημένων προσώπων.

8. Επεξήγηση της σημασίας των ενεργειακών ελέγχων στη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και αύξηση της ενεργειακής απόδοσης σε κτίρια, βιομηχανίες και συστήματα μεταφορών. Καθοδήγηση για τα σχετικά μητρώα αδειοδοτημένων προσώπων.

9. Ενεργειακή σήμανση των συνδεόμενων με την ενέργεια προϊόντων. Επεξήγηση της σημασίας της ενεργειακής σήμανσης, καθοδήγηση, χρήσιμες πληροφορίες και ιστοσελίδες.

10. Μέτρα αλλαγής της συμπεριφοράς των χρηστών για ορθολογική χρήση της ενέργειας.

11. Επεξήγηση της σημασίας των συστημάτων ενεργειακής διαχείρισης και συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Ενεργειακός προγραμματισμός, καθορισμός στόχων και δράσεων.

12. Επεξήγηση της σημασίας της σχέσης κόστους – οφέλους για τα μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας και ανανεώσιμων πηγών για ολόκληρο τον οικονομικό κύκλο ζωής τους.

13. Επεξήγηση των διαθέσιμων εργαλείων χρηματοδότησης των ενεργειακών αναβαθμίσεων/επενδύσεων εξοικονόμησης ενέργειας: Ενδεικτικά αναφέρονται τα ακόλουθα· Ειδικά δανειοδοτικά προϊόντα, διαθέσιμα χρηματοδοτικά κίνητρα.

14. Επεξήγηση του τρόπου λειτουργίας των Παρόχων Ενεργειακών Υπηρεσιών και των Συμβάσεων Ενεργειακής Απόδοσης και του τρόπου με τον οποίο μπορούν να αξιοποιηθούν για υλοποίηση επενδύσεων εξοικονόμησης ενέργειας. Καθοδήγηση για τα σχετικά μητρώα αδειοδοτημένων προσώπων.

Η εκπαίδευση δυνατό να περιλαμβάνει ατομική εργασία η οποία να έχει σχέση με τον χώρο εργασίας του εκπαιδευόμενου ή άλλο παρόμοιο χώρο εργασίας·

Νοείται ότι, οι εκπαιδευτικοί οργανισμοί δύναται κατά την κρίση τους να εμπλουτίζουν τα προσφερόμενα εκπαιδευτικά προγράμματα με πρόσθετες ενότητες, αφού λάβουν υπόψη τους το ειδικό πεδίο δραστηριοτήτων των επιχειρήσεων ή/και οργανισμών ή/και των δημόσιων φορέων ή/και των αρμοδίων δημοσίων αρχών που προτίθενται να συμμετέχουν σε αυτό μέσω εκπροσώπων τους, έτσι ώστε οι διαχειριστές ενέργειας να διευκολύνονται περισσότερο στην εκτέλεση των καθηκόντων τους.

Πίνακας ΙΙ

(Παράγραφος 6)

Ο διαχειριστής ενέργειας οφείλει να εκτελεί τουλάχιστον τα ακόλουθα καθήκοντα:

1. Καταγράφει την κατανάλωση ενέργειας σε τακτά χρονικά διαστήματα και τουλάχιστον μια φορά ανά έτος και τη συσχετίζει, για παράδειγμα, με την παραγωγή, τις εξωτερικές κλιματικές συνθήκες. Την συγκρίνει με άλλες προηγούμενες καταναλώσεις της ίδια περιόδου και εξάγει συμπεράσματα ως προς την αύξηση ή τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

2. Ενημερώνει τη διεύθυνση της επιχείρηση ή του οργανισμού ή του δημόσιου φορέα ή της αρμόδιας δημόσιας αρχής για τις νομικές υποχρεώσεις που πιθανόν να έχει σε θέματα ενεργειακής απόδοσης και ανανεώσιμών πηγών ενέργειας και τις ανάγκες του προσωπικού σε θέματα ενέργειας.

3. Καταγράφει τις συμπεριφορές του προσωπικού σε σχέση με τη χρήση της ενέργειας, εντοπίζει τον προβληματικό εξοπλισμό που πιθανό να σπαταλά ενέργεια και παρακολουθεί την τήρηση των προγραμμάτων συντήρησης.

4. Προωθεί εισηγήσεις στη διεύθυνση για εφαρμογή απλών μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας και για λήψη μέτρων αλλαγής στη συμπεριφορά των χρηστών για αποφυγή της ενεργειακής σπατάλης. Για προώθηση εισηγήσεων που αφορούν την αντικατάσταση υφιστάμενου εξοπλισμού ή/και για τον εντοπισμό και την επιλογή των πιο οικονομικά αποδοτικών επενδύσεων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης, προτιμά να αναζητεί υπηρεσίες μηχανικού και ειδικότερα ενεργειακού ελεγκτή ή ειδικευμένου εμπειρογνώμονα ή επιθεωρητή συστήματος θέρμανσης ή επιθεωρητή συστήματος κλιματισμού, ανάλογα με την περίπτωση.

   Νοείται ότι, όλες οι εισηγήσεις που θα προωθούνται προς τη διεύθυνση, θα πρέπει όπου είναι δυνατό, να λαμβάνουν υπόψη τους διαθέσιμους οικονομικούς, ανθρώπινους και τεχνολογικούς πόρους.

5. Παρακολουθεί την υλοποίηση του προγράμματος δράσεων ή/και επενδύσεων που εγκρίνει η διεύθυνση και ενημερώνει τουλάχιστον ανά τριμηνία τη διεύθυνση και όλο το προσωπικό για την πρόοδο που έχει επιτύχει σε σχέση με τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης. Όπου απαιτείται, προωθεί διορθωτικές ενέργειες, κατόπιν συνεννόησης με τη διεύθυνση.

Έγινε στις 28 Νοεμβρίου 2016.

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