Το πρότυπο ISO 23045:2008 οδηγεί σε εξοικονόμηση ενέργειας

Πολύτιμο εργαλείο για τον σχεδιασμό ενεργειακά αποδοτικών νέων κτιρίων

ΤΟ διεθνές πρότυπο ISO 23045:2008 δημιουργήθηκε για να υποστηρίξει τη συμβολή του κατασκευαστικού τομέα στην εξοικονόμηση ενέργειας, προσφέροντας κατευθυντήριες γραμμές για τον σχεδιασμό των κτιρίων. Ο τομέας της οικοδομής συγκαταλέγεται σήμερα ανάμεσα στις κυριότερες πηγές αερίων του θερμοκηπίου. Αυτές οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα θα μπορούσαν να μειωθούν δραστικά με την εφαρμογή διεθνών προτύπων που σχετίζονται με τον ενεργειακά αποδοτικό σχεδιασμό των κτιρίων καθώς και του μηχανολογικού εξοπλισμού τους.

Το πρότυπο ISO 23045:2008, «Σχεδιασμός Οικοδομικού περιβάλλοντος - Κατευθυντήριες οδηγίες για την ενεργειακή αποδοτικότητα στα νέα κτίρια», παρέχει απαιτήσεις σχετικά με την ενέργεια, για τη διαδικασία σχεδιασμού των κτιρίων αλλά και την αξιολόγησή τους σχετικά με την κατανάλωση ενέργειας, μέσω της επίτευξης στοχοθετημένων επιπέδων ενεργειακής αποδοτικότητας.

Σκοπός του προτύπου είναι να στηρίξει τους σχεδιαστές κατά τη συγκέντρωση χρήσιμων στοιχείων που απαιτούνται στα διαφορετικά στάδια της διαδικασίας σχεδιασμού και να καλύψει τους στόχους που έχουν τεθεί στον σχεδιασμό κτιρίων. Βρίσκει εφαρμογή σε νέα κτίρια καθώς και σε συστήματα θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού, φωτισμού, ζεστού νερού, εξαερισμού και των σχετικών συστημάτων ελέγχου. Η εισαγωγή της ενεργειακής αποδοτικότητας στη διαδικασία σχεδιασμού οδηγεί στη μείωση της ζήτησης σε ενέργεια με μια σφαιρική προσέγγιση του κτιρίου, που συμπεριλαμβάνει την ανάλυση της τοποθεσίας, τον ορισμό του οικοδομικού φακέλου, τα ενεργειακά συστήματα και προϊόντα.

Η παγκόσμια τάση για εντατικοποίηση των προσπαθειών στην κατεύθυνση της λογικής χρήσης των φυσικών πόρων, επεκτείνει τις αγορές για ενεργειακά αποδοτικά κτίρια αλλά και κτιριακό εξοπλισμό. Ο κατασκευαστικός τομέας παρουσιάζει μεγάλη προοπτική για εξοικονόμηση ενέργειας μέσω του σχεδιασμού των κτιρίων με βελτιωμένη θερμική απόδοση και αυξημένη αποδοτικότητα του μηχανολογικού εξοπλισμού καθ' όλο τον κύκλο ζωής των κτιρίων.

Το ISO 23045:2008 θα ωθήσει τον κατασκευαστικό τομέα στον σχεδιασμό κτιρίων με καθορισμένο επίπεδο αποδοτικότητας. Αποτελεί καλή πρακτική και πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι απαιτήσεις του κατά την ενεργειακή επιθεώρηση κτιρίων. Αλλωστε ο Νόμος 3661/2008 (ΦΕΚ 89Α/-2008) «Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων και άλλες διατάξεις», δίνει έμφαση στην αξιολόγηση και βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων. Ετσι, η συμμόρφωση των νέων κτιρίων με τις απαιτήσεις του προτύπου αναμένεται να διασφαλίσει και υψηλότερη κατάταξη κατά την αξιολόγησή τους με βάση τον νέο Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιριακού Τομέα (ΚΕΝΑΚ).

Το ISO 23045:2008 αναμένεται να συμβάλει:
- Στη συλλογή και παροχή πληροφοριών σχετικά με την ενεργειακή αποδοτικότητα των υπό κατασκευή κτιρίων.
- Στην εξασφάλιση της βελτιωμένης ενεργειακής αποδοτικότητας των κτιρίων.
- Στην επίτευξη των στόχων στους δείκτες ενεργειακής αποδοτικότητας που αναγράφονται στη σήμανση ή την επικοινωνία πληροφοριών στο κοινό ή/και τους καταναλωτές.

Δ΄ κύκλος υποβολής προτάσεων για τη δράση «Spin - off, Spin - out»

Ενίσχυση έως 1 εκατ. ευρώ σε καινοτόμες εταιρίες

ΞΕΚΙΝΗΣΕ ο τέταρτος και τελευταίος κύκλος για την υποβολή προτάσεων στη δράση «Δημιουργία - υποστήριξη νέων καινοτόμων επιχειρήσεων, κυρίως υψηλής έντασης γνώσης (Spin-off, Spin-out)» της Γενικής Γραμματείας Ερευνας & Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), ενώ παράλληλα ολοκληρώθηκαν και οι παρουσιάσεις των επενδυτικών σχεδίων του πρώτου και δεύτερου κύκλου της δράσης στις αρμόδιες επιτροπές αξιολόγησης. Στελέχη του φορέα διαχείρισης της δράσης εκτιμούν πως μόνο οι **πολύ καινοτόμες και καλά τεκμηριωμένες** προτάσεις των πρώτων δύο κύκλων θα επιδοτηθούν, αφήνοντας διαθέσιμα χρήματα τόσο για τις προτάσεις του τρίτου κύκλου, που έκλεισε την προηγούμενη εβδομάδα, όσο και για τον τρέχοντα κύκλο. Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων για τον τέταρτο κύκλο είναι η **30ή Ιουνίου**.

Η δράση «Spin - off, Spin - out» έχει ως βασικό στόχο την ενίσχυση της δημιουργίας και της εξέλιξης επιχειρηματικών δραστηριοτήτων τεχνολογικής καινοτομίας, με απώτερο σκοπό την παραγωγή νέων προϊόντων, διεργασιών και διαδικασιών υψηλής προστιθέμενης αξίας και έντασης γνώσης. Η δράση αφορά υφιστάμενες καινοτόμες επιχειρήσεις - τεχνοβλαστούς μικρού μεγέθους που συστάθηκαν το πολύ 6 έτη πριν από την έναρξη χορήγησης της ενίσχυσης, ή υπό σύσταση εταιρίες, οι οποίες θα δημιουργηθούν με σκοπό την εμπορική εκμετάλλευση αποτελεσμάτων έρευνας, η οποία προέρχεται είτε από πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα (Spin-off), είτε από εταιρίες (Spin-out).

Επιλέξιμες για ενίσχυση είναι:
- Δαπάνες δημιουργίας ή επέκτασης υπαρχουσών υποδομών (έως 30% του συνολικού προϋπολογισμού), π.χ. κτιρίων, μηχανημάτων, εξοπλισμού, μεταφορικών μέσων, επίπλων, εδαφικών εκτάσεων (έως 10%).
- Γενικές λειτουργικές δαπάνες, π.χ. αμοιβές διοικητικού - υποστηρικτικού προσωπικού, δαπάνες υπεργολαβίας (έως 20% του συνολικού προϋπολογισμού), αγορά τεχνολογίας - τεχνογνωσίας, παροχές τρίτων, έξοδα λειτουργίας.
- Δαπάνες για έρευνα και ανάπτυξη (τουλάχιστον 15% του συνολικού προϋπολογισμού), π.χ. αμοιβές ερευνητικού προσωπικού, υπηρεσίες συμβούλων, αγορά ή απόσβεση ερευνητικού εξοπλισμού, δαπάνες υπεργολάβων, μετακινήσεις ερευνητών, προβολή δραστηριοτήτων.

Η διάρκεια κάθε ενισχυόμενου έργου είναι μέχρι 36 μήνες. Η μέγιστη ενίσχυση για κάθε επιχείρηση δεν θα ξεπερνά το **1.000.000 ευρώ**. Το μέγιστο ποσοστό ενίσχυσης επί του προϋπολογισμού θα είναι **70%**. Για τη συμμετοχή τους στη δράση οι επιχειρήσεις θα πρέπει να έχουν νομική μορφή Α.Ε. ή ΕΠΕ και να ανήκουν κατά πλειοψηφία σε ιδιώτες επενδυτές ή ΝΠΙΔ (π.χ. venture capitals). Στις υφιστάμενες επιχειρήσεις, οι λειτουργικές δαπάνες σε έρευνα και ανάπτυξη πρέπει να είναι τουλάχιστον 15% του συνόλου των λειτουργικών τους δαπανών για ένα από τα 3 τελευταία έτη πριν από τη χορήγηση της ενίσχυσης. Είναι δυνατή η χορήγηση **προκαταβολής** ύψους 35% στα επιλεγέντα έργα.

ΕΠΙΓΡΑΜΜΑΤΙΚΑ

Σε εξέλιξη

- *Υποστήριξη ομάδων επιχειρήσεων για δραστηριότητες Ερευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης – υποβολή αιτήσεων σε ΓΓΕΤ έως 31 Μαΐου.*
- *Υποστήριξη νέων επιχειρήσεων για δραστηριότητες Ερευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης – υποβολή αιτήσεων σε ΓΓΕΤ έως 15 Σεπτεμβρίου.*
- *Υποστήριξη νέων καινοτόμων επιχειρήσεων υψηλής έντασης γνώσης (Spin-off & Spin-out) – υποβολή αιτήσεων σε ΓΓΕΤ έως 30 Ιουνίου.*
- *Πρόγραμμα «Ευφυής Ενέργεια» – υποβολή αιτήσεων έως 24/06/2010.*
- *Πρόγραμμα Υποστήριξης της Πολιτικής για τις Τεχνολογίες Πληροφόρησης και Επικοινωνίας (CTP-ICT PSP) – υποβολή αιτήσεων έως 01/06/2010.*
- *Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία ENIAC (Nανοτεχνολογία) – υποβολή προτάσεων έως 30/04/2010.*
- *Πρόγραμμα «Safer Internet (Ασφαλέστερη χρήση του Διαδικτύου)» – υποβολή αιτήσεων έως 27/05/2010.*
- *MARCO POLO 2010 - Δράσεις αλλαγής του τρόπου εκτέλεσης των μεταφορών, καταλυτικές δράσεις, δράση θαλάσσιων αρτηριών, δράσεις αποφυγής της κυκλοφορίας και δράσεις κοινής εκμάθησης – υποβολή αιτήσεων έως 18/05/2010.*
- *Προσκλήσεις του 7ου Προγράμματος Πλαισίου Ερευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης – ανοικτή διαδικασία υποβολής αιτήσεων ανά εξειδικευμένο τομέα στην Ε.Κ. Ειδικότερα ισχύουν:*
- *Θεματική ενότητα «Επιστήμη στην Κοινωνία», υποβολή αιτήσεων έως 29/04/2010.*
- *Πρόγραμμα «Ανθρωποι» - Marie Curie Reintegration Grants, υποβολή αιτήσεων έως 07/09/2010.*
- *Πρόγραμμα «Ανθρωποι» - Marie Curie Intra-European Fellowships for Career Development (IEF), υποβολή αιτήσεων έως 17/08/2010.*
- *Πρόγραμμα «Ανθρωποι» - Marie Curie International Incoming Fellowships (IIF), υποβολή αιτήσεων έως 17/08/2010.*
- *Πρόγραμμα «Ανθρωποι» - Marie Curie International Outgoing Fellowships for Career Development (IOF), υποβολή αιτήσεων έως 17/08/2010.*
- *Πρόγραμμα «Ικανότητες» - Επιστήμη στην Κοινωνία, υποβολή προτάσεων έως 29/04/2010.*
- *Κοινή Τεχνολογική Πρωτοβουλία «Καθαροί Ουρανοί», υποβολή αιτήσεων έως 30/06/2010.*

Προδημοσιεύσεις

- *Β' κύκλος ενίσχυσης εκσυγχρονισμού και ανάπτυξης μικρών επιχειρήσεων στους τομείς Μεταποίησης, Τουρισμού, Εμπορίου και Υπηρεσιών (ΠΕΠ-ΕΣΠΑ) – υποβολή αιτήσεων σε τράπεζες.*
- *Ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής διάστασης στη λειτουργία επιχειρήσεων (Πράσινη Επιχείρηση) – υποβολή αιτήσεων σε ΓΓΒ.*
- *Ενίσχυση δράσεων προστασίας περιβάλλοντος (Πράσινες Υποδομές) – υποβολή αιτήσεων σε ΓΓΒ.*