

### **Οδηγίες καταχώρησης στοιχείων**

1. Η Πρόταση υποβάλλεται **ηλεκτρονικά**. Καταχωρείται από τον ενεργειακό επιθεωρητή και γίνεται έλεγχος/ηλεκτρονική αποδοχή από τον ωφελούμενο. Η ηλεκτρονική υποβολή ενέχει την θέση συνυπογραφής.
2. Στη στήλη «Κατηγορία Δαπάνης» καταγράφεται ο αντίστοιχος αριθμός παρέμβασης από τον Πίνακα 4.1.1 του Οδηγού Εφαρμογής
3. Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις και οι αντίστοιχες ποσότητες και κόστη, συμπληρώνονται από τον ενεργειακό επιθεωρητή.
4. Το κόστος κάθε παρέμβασης καταχωρείται από τον χρήστη και δεν γίνεται κάποιος υπολογισμός από το πληροφοριακό σύστημα.

**ΑΝΑΛΥΣΗ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ  
ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ με καταγραφή των τεχνικών και  
ενεργειακών χαρακτηριστικών των υλικών και των συστημάτων  
βάσει του ΠΕΑ ...../.....  
Α. Παρεμβάσεις που λαμβάνονται υπόψη στην ενεργειακή κατάταξη <sup>(1)</sup>**

<p>1..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....</p> <p>2..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....</p> <p>3..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....</p> <p>4..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....</p>
---

(1) Παρεμβάσεις των κατηγοριών 1 έως 4

Στην περιγραφή προσδιορίζονται οι προδιαγραφές και τα τεχνικά και ενεργειακά χαρακτηριστικά των υλικών και των συστημάτων που απαιτούνται για τον υπολογισμό του ενεργειακού αποτελέσματος και τον έλεγχο της τήρησης των απαιτήσεων του προγράμματος από τον Β ενεργειακό επιθεωρητή.

**ΑΝΑΛΥΣΗ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΙΠΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ  
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ**

**Β. Παρεμβάσεις που δεν λαμβάνονται υπόψη στην ενεργειακή κατάταξη <sup>(2)</sup>**

1.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

(2) Παρεμβάσεις των υποκατηγοριών 5.A, 5.B

Στην περιγραφή προσδιορίζονται οι προδιαγραφές και τα τεχνικά και ενεργειακά χαρακτηριστικά των υλικών και των συστημάτων που απαιτούνται για τον υπολογισμό του ενεργειακού αποτελέσματος και τον έλεγχο της τήρησης των απαιτήσεων του προγράμματος από τον Β ενεργειακό επιθεωρητή.

**Ενδεικτική Απεικόνιση καταχώρησης Πρότασης παρεμβάσεων \***  
**(τα στοιχεία υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο πληροφοριακό σύστημα)**

<b>A/A</b>	<b>Κατηγορία Δαπάνης</b>	<b>Ποσότητα (m<sup>2</sup>/τεμάχια</b>	<b>Κόστος (συμπεριλ. ΦΠΑ)</b>

**\* Για αίτηση Πολυκατοικίας συμπληρώνεται σε κατάλληλη στήλη ο τύπος της κατηγορίας δαπάνης (κοινόχρηστη ή δαπάνη συμμετέχοντος διαμερίσματος).**

**α.** Η μονοκατοικία/η πολυκατοικία με αριθμό ιδιοκτησιών κατοικίας (διαμερίσματα)..... και επαγγελματικής στέγασσης ...../το μεμονωμένο διαμέρισμα<sup>(3)</sup> με αριθμό - χαρακτηρισμό ..... (διαγράψτε), έχει ωφέλιμη/συνολική (για πολυκατοικία) επιφάνεια ..... (m<sup>2</sup>), και φέρει:

Οικοδομική άδεια / Νομιμοποιητικό έγγραφο **ΝΑΙ** **ΟΧΙ**

**β.**

Με τις προτεινόμενες παρεμβάσεις θα επιτευχθεί ενεργειακή αναβάθμιση, τουλάχιστον κατά τρεις (3) κατηγορίες κατάταξης, δηλαδή από υφιστάμενη κατηγορία ..... σε .....

**ΝΑΙ** **ΟΧΙ**

**Η υπολογιζόμενη ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας είναι:**

..... (kWh/m<sup>2</sup>) (συμπληρώνεται η τιμή της 1<sup>ης</sup> σύστασης για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης του κτηρίου του ΠΕΑ),

**γ.** Κάθε παρέμβαση που προτείνεται καλύπτει τις ελάχιστες απαιτήσεις του ΚΕΝΑΚ (αφορά σε παρεμβάσεις που λαμβάνονται υπόψη στην ενεργειακή κατάταξη) καθώς και τις πρόσθετες απαιτήσεις του Προγράμματος.

**δ.** Ειδική αιτιολόγηση για την υποκατηγορία 1.Δ. «Μόνον υαλοπίνακες (Χωρίς αντικατάσταση πλαισίου)» και εφόσον είναι επιτρεπτή η παρέμβαση, σύμφωνα με τον Οδηγό του προγράμματος:

Το συνολικό U κάθε κουφώματος που επιτυγχάνεται με το προτεινόμενο υλικό είναι (συμπληρώνεται για κάθε κούφωμα):

.....W/(m<sup>2</sup>.K.)

(3) Βάσει των ορισμών του Προγράμματος

**ε.** Για αντικατάσταση ή νέα εγκατάσταση συστημάτων θέρμανσης σε κτήριο / κτηριακή μονάδα, η υπολογιζόμενη μέγιστη απαιτούμενη θερμική ισχύς του συστήματος .....kW (Pgen) έχει προκύψει (ΝΑΙ / ΟΧΙ) από τη σχέση 4.1 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε.-20701-1/2017 ή από τη μελέτη εφαρμογής θέρμανσης (ΝΑΙ / ΟΧΙ) (λαμβάνοντας υπόψη την ενεργειακή αναβάθμιση του κτηρίου/κτηριακής μονάδας σύμφωνα με την 1<sup>η</sup> σύσταση του ΠΕΑ) και βρίσκεται εντός των ορίων της κατηγορίας ισχύος ..... του πίνακα 4.1.1.

Η προτεινόμενη συνολική θερμική ισχύς του συστήματος .....kW βρίσκεται εντός των ορίων της ως άνω κατηγορίας ισχύος του πίνακα 4.1.1.

**στ.** Για αντικατάσταση ή νέα εγκατάσταση συστημάτων ψύξης σε κτήριο / κτηριακή μονάδα η προτεινόμενη συνολική εγκατεστημένη ψυκτική ισχύς .....(kW), δεν είναι μεγαλύτερη της υπολογιζόμενης μέγιστης απαιτούμενης ψυκτικής ισχύος της μονάδας ψύξεως/κλιματισμού του κτηρίου/κτηριακής μονάδας ..... kW (Pgen) που προκύπτει από τη σχέση 4.6 (ΝΑΙ / ΟΧΙ) της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε.-20701-1/2017 ή της μελέτης εφαρμογής κλιματισμού (ΝΑΙ / ΟΧΙ) (που έχει υπολογιστεί λαμβάνοντας υπόψη την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου/κτιριακής μονάδας σύμφωνα με την 1<sup>η</sup> σύσταση του ΠΕΑ).

**ζ.** (Σε περίπτωση εγκατάστασης συστήματος θέρμανσης) Ο ταμιευτήρας αποθήκευσης του ΖΝΧ είναι/δεν είναι (διαγράψτε) ενσωματωμένος στο σύστημα θέρμανσης.

**η.** Ειδική αιτιολόγηση για την υποκατηγορία 3.Α «Διατάξεις αυτόματου ελέγχου λειτουργίας συστήματος θέρμανσης»:

Βεβαιώνεται ότι οι διατάξεις που θα εγκατασταθούν, αναβαθμίζουν την κατηγορία διατάξεων αυτομάτου ελέγχου (της εγκατάστασης) κατά μία τουλάχιστον κατηγορία του Πίνακα 5.5 της ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017, δηλαδή από υφιστάμενη κατηγορία ..... σε ..... (συμπληρώνεται εφόσον προτείνεται η παρέμβαση).

**θ.** ειδική αιτιολόγηση για την αντικατάσταση υφιστάμενων αντλιών θερμότητας αέρα-αέρα διαιρούμενου τύπου (split unit) για θέρμανση/ψύξη χώρου:

Βεβαιώνεται                      ότι                      οι                      υφιστάμενες                      μονάδες  
.....  
.....

(αναγράφεται ο αριθμός, ο τύπος, τα ενεργειακά χαρακτηριστικά τους - COP) που θα αντικατασταθούν δεν πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κ.Εν.Α.Κ

**ι.** Τεκμηρίωση, για την αδυναμία εγκατάστασης ηλιακού συστήματος παροχής ΖΝΧ (συμπληρώνεται εφόσον δεν υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα ΖΝΧ με χρήση ΑΠΕ και δεν προτείνεται η εγκατάσταση ηλιακού συστήματος παροχής ΖΝΧ στην πρόταση παρεμβάσεων):

Στην κατοικία (μονοκατοικία/διαμέρισμα) δεν είναι εφικτό να εγκατασταθεί ηλιακό σύστημα παροχής ΖΝΧ, διότι (αναγράφεται ο λόγος που καθιστά μη εφικτή την εγκατάσταση)

.....  
.....  
.....

**κ.** Ειδική αιτιολόγηση για την υλοποίηση παρεμβάσεων που δεν λαμβάνονται υπόψη στην ενεργειακή κατάταξη, αλλά επιτυγχάνουν εξοικονόμηση ενέργειας (παρεμβάσεις 5.A, 5.B), ως ακολούθως (συμπληρώνεται εφόσον προτείνεται κάποια από τις παρεμβάσεις):

5.A Συσκευές διαχείρισης ενέργειας (smart home)\* και 5.B Αναβάθμιση Φωτισμού κοινοχρήστων χώρων (μόνο για αίτηση πολυκατοικίας)

Παρέμβαση	Θέση	Υφιστάμενη ισχύς [kW]	Ισχύς μετά την παρέμβαση [kW]	ώρες/έτος <sup>[1]</sup>	Ηλεκτρισμός		Πρωτογενής Ενέργεια	
					Εκτιμώμενη υφιστάμενη ετήσια κατανάλωση [kWh]	Εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση μετά την παρέμβαση [kWh]	Εκτιμώμενη υφιστάμενη ετήσια κατανάλωση [kWh]	Εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση μετά την παρέμβαση [kWh]
		(Α)	(Β)	(Γ)	(Α)*(Γ)	(Β)*(Γ)	(Α)*(Γ)*ΣΜΠΕ	(Β)*(Γ)*ΣΜΠΕ
5.A	Μονοκ/κία/ Διαμέρισμα							
5.B	Διάδρομοι							
	Υπόγειο parking							
	Εξωτερικός φωτισμός							

\* Καταγράφονται κατ' ελάχιστον, στοιχεία που αφορούν την αντικατάσταση υφιστάμενου φωτισμού, με νέο έξυπνο φωτισμό LED. Εφόσον δεν γίνεται εγκατάσταση έξυπνου φωτισμού, καταγράφονται στοιχεία που αφορούν τα υπόλοιπα υποσυστήματα του smart home από τα οποία θα προκύψει εξοικονόμηση ενέργειας.

ΣΜΠΕ= συντελεστής μετατροπής πρωτογενούς ενέργειας (= 2,9 βάσει ΚΕΝΑΚ 2017)

<sup>[1]</sup> Υπολογίζονται από τον Ενεργειακό Επιθεωρητή οι ώρες ανά έτος, βάσει παραδοχών που σημειώνονται ακολούθως:

.....  
 .....  
 .....

Εκτιμώμενη εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας μετά την υλοποίηση των παρεμβάσεων:  
 ..... kWh/έτος.