

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΟΔΗΓΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
«ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ 2021»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

**Πρόταση Παρεμβάσεων
βάσει της 1^{ης} Ενεργειακής Επιθεώρησης (ΠΕΑ)**

(Υποβάλλεται ηλεκτρονικά)

Αθήνα, Δεκέμβριος 2021

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.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ 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 ⁽¹⁾**

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

(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.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΛΟΙΠΩΝ
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ
Β. Παρεμβάσεις που δεν λαμβάνονται υπόψη στην ενεργειακή κατάταξη ⁽²⁾**

- 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)

| A/A | Κατηγορία Δαπάνης | Ποσότητα (m ² /τεμάχια | Κόστος (ΑΝΕΥ ΦΠΑ) |
|----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Σύνολο | | | |
| Σύνολο ΜΕ ΦΠΑ | | | |

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

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

Κατά περίπτωση και εφόσον προτείνεται η αντίστοιχη παρέμβαση, συμπληρώνονται:

β. 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/(m².K.)

γ. Για αντικατάσταση ή νέα εγκατάσταση συστημάτων θέρμανσης σε κτήριο / κτηριακή μονάδα:

- η υπολογιζόμενη μέγιστη απαιτούμενη θερμική ισχύς του συστήματος είναιkW (P_{gen}) και
 - βρίσκεται εντός των ορίων της κατηγορίας ισχύος του πίνακα 4.1.1,
 - έχει προκύψει από τη σχέση 4.1 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε.-20701-1/2017 (ΝΑΙ / ΟΧΙ),
 - ή έχει προκύψει από τη μελέτη εφαρμογής θέρμανσης (ΝΑΙ / ΟΧΙ)
- η προτεινόμενη συνολική θερμική ισχύς του συστήματος είναι kW και βρίσκεται εντός των ορίων της ως άνω κατηγορίας ισχύος του πίνακα 4.1.1.

δ. Για την υποκατηγορία 3.Α «Διατάξεις αυτόματου ελέγχου λειτουργίας συστήματος θέρμανσης»:

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

ε. Για την αντικατάσταση υφιστάμενων αντλιών θερμότητας αέρα-αέρα διαιρούμενου τύπου (split unit) για θέρμανση/ψύξη χώρου:

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

στ. 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 δεν είναι εφικτό να εγκατασταθεί ηλιακό σύστημα παροχής ΖΝΧ, διότι (αναγράφεται ο λόγος που καθιστά μη εφικτή την εγκατάσταση)

ζ. Για την υλοποίηση παρεμβάσεων που δεν λαμβάνονται υπόψη στην ενεργειακή κατάταξη, αλλά επιτυγχάνουν εξοικονόμηση ενέργειας (παρεμβάσεις 5.Α, 5.Β), ως ακολούθως:

| Παρέμβαση | Θέση | Υφιστάμενη ισχύς [kW] | Ισχύς μετά την παρέμβαση [kW] | ώρες/έτος ^[1] | 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.Α | Μονοκ/κία/ Διαμέρισμα | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.Β | 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)

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

Εκτιμώμενη εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας μετά την υλοποίηση των παρεμβάσεων 5.Α, 5.Β: kWh/έτος.