

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΟΔΗΓΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
«ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ – ΑΥΤΟΝΟΜΩ»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

**Έντυπο Καταγραφής Παρεμβάσεων – Ολοκλήρωσης Έργου
βάσει της 2^{ης} Ενεργειακής Επιθεώρησης (ΠΕΑ/.....)**

Αθήνα, Νοέμβριος 2020



Συνημμένα: παραστατικά δαπανών

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ με καταγραφή των τεχνικών και ενεργειακών χαρακτηριστικών των υλικών και των συστημάτων βάσει ΠΕΑ/..... Α. Παρεμβάσεις που λαμβάνονται υπόψη στην ενεργειακή κατάταξη ⁽¹⁾	
1.....
2.....
3.....
4.....

(1) Παρεμβάσεις των κατηγοριών 1 έως 4 και των υποκατηγοριών 5.A, 5.B

Για τη συμπλήρωση του πίνακα του παρόντος εντύπου ο επιθεωρητής κάνει δεκτά μόνο τα παραστατικά δαπανών που αντιστοιχούν στην ανωτέρω αναλυτική περιγραφή των υλοποιημένων παρεμβάσεων.

**ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ-ΑΥΤΟΝΟΜΗΣΗΣ**

Β. Παρεμβάσεις που δεν λαμβάνονται υπόψη στην ενεργειακή κατάταξη ⁽²⁾

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

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

3.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(2) Παρεμβάσεις των υποκατηγοριών 5.Γ, 5.Δ, 5.Ε, 5.ΣΤ

Για τη συμπλήρωση του πίνακα του παρόντος εντύπου ο επιθεωρητής κάνει δεκτά μόνο τα παραστατικά δαπανών που αντιστοιχούν στην ανωτέρω αναλυτική περιγραφή των υλοποιημένων παρεμβάσεων.



Καταγραφή Παραστατικών Δαπανών

Υποκατηγορία Δαπάνης (π.χ. 1.A1)	Κατηγορία ανώτατου ορίου κόστους (π.χ. Ι)	Περιγραφή Υποκατηγορίας Δαπάνης/ Ανώτατου ορίου κόστους	Κωδ. Διαμερίσματος / Μονοκατοικία / Κοινόχρηστα	Όνοματεπώνυμο Ιδιοκτήτη *	ΑΦΜ Ιδιοκτήτη/πολυ κατοικίας	Ποσότητα (m2 δαμικού στοιχείου ή ανοίγματος, τεμάχια)	Επωνυμία Πραγματοποιήτρια	ΑΦΜ πρoμηθευτή	Αρ. Παραστατικού	Κόστος
						ΣΥΝΟΛΟ				

* Στην περίπτωση Κοινοχρήστων παρεμβάσεων, η στήλη «Όνομα/νυμο Ιδιοκτήτη» παραμένει κενή και δίπλα συμπληρώνεται ο ΑΦΜ Πολυκατοικίας.

Το πλήθος των γραμμών ανά υποκατηγορία προσαρμόζεται βάσει του πλήθους των παραστατικών δαπανών.



ΔΗΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ

α. Τα υλικά/συστήματα που έχουν χρησιμοποιηθεί για την υλοποίηση των ανωτέρω παρεμβάσεων πληρούν τις προδιαγραφές του Προγράμματος και τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κ.ΕΝ.ΑΚ. (αφορά παρεμβάσεις που λαμβάνονται υπόψη στην ενεργειακή κατάταξη).

β. Οι ποσότητες του πίνακα, ανταποκρίνονται πλήρως στο έργο που υλοποιήθηκε.

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

Το συνολικό U κουφώματος που επιτυγχάνεται με το υλικό που τοποθετήθηκε είναι:

.....W/(m².K.).

δ. (Συμπληρώνεται μόνο για επιθεώρηση κτηρίου, όχι κτηριακής μονάδας)

Για εγκατάσταση συστήματος λέβητα-καυστήρα άνω των 20kW: Η ισχύς του συστήματοςkW που εγκαταστάθηκε δεν είναι μεγαλύτερη της ισχύοςkW που προκύπτει βάσει της σχέσης 4.1 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε.-20701-1/2017 (P_{gen}) ή της μελέτης εφαρμογής θέρμανσης του κτηρίου, συνυπολογιζόμενου/μη συνυπολογιζόμενου (*διαγράψτε*) του θερμικού φορτίου για ζεστό νερό χρήσης (ZNX).

ε. Η Υπολογιζόμενη Ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας βάσει του ανωτέρω ΠΕΑ είναι (kWh/m²), η αντίστοιχη ενεργειακή κατηγορία....., ενώ η επιτευχθείσα εξοικονόμηση ενέργειας είναι (kWh/m²).

στ. Το έργο που υλοποιήθηκε *αφορά* (έκδοση οικοδομικής άδειας με αριθμό:) / *δεν αφορά* σε ριζική ανακαίνιση του κτηρίου - κτηριακής μονάδας (*διαγράψτε*).

ζ. (Σε περίπτωση εγκατάστασης συστήματος θέρμανσης;) Ο ταμιευτήρας αποθήκευσης του ZNX 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 εγκαταστάθηκαν, αναβάθμισαν 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 υλοποιήθηκε η παρέμβαση*).

θ. Ειδική αιτιολόγηση για τις υποκατηγορίες 3.ΣΤ.2, 3.ΣΤ.3 «Ενεργειακό τζάκι» καλοριφέρ ή αερόθερμο, αντίστοιχα:

Βεβαιώνεται, ότι η παρέμβαση είναι επιλέξιμη στην Περιφερειακή ενότητα όπου ανήκει η κατοικία (μονοκατοικία/διαμέρισμα) και ότι έγινε μετατροπή του υφιστάμενου τζακιού ανοιχτού θαλάμου καύσης, σε κλειστού θαλάμου καύσης, με βαθμό απόδοσης% (*συμπληρώνεται εφόσον υλοποιήθηκε η παρέμβαση*).

ι. Τεκμηρίωση, για την αδυναμία εγκατάστασης ηλιακού συστήματος παροχής ZNX (*συμπληρώνεται εφόσον δεν υπήρχε εγκατεστημένο σύστημα ZNX με χρήση ΑΠΕ και δεν υλοποιήθηκε εγκατάσταση ηλιακού συστήματος παροχής ZNX*):

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 υποκατηγορία 5.Α «Φωτοβολταϊκό σύστημα αυτοπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, με ενεργειακό συμψηφισμό»:

Βεβαιώνεται ότι η κατοικία (μονοκατοικία/διαμέρισμα) αναβαθμίστηκε, με τις παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας (κατηγορίες 1 έως 4), χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού, σε ενεργειακή κατηγορία (συμπληρώνεται εφόσον υλοποιήθηκε η παρέμβαση).

λ. Ειδική αιτιολόγηση για την υλοποίηση παρεμβάσεων που δεν λαμβάνονται υπόψη στην ενεργειακή κατάταξη, αλλά επιτυγχάνουν εξοικονόμηση ενέργειας (παρεμβάσεις 5.Δ, 5.Ε, 5.ΣΤ), ως ακολούθως (συμπληρώνεται εφόσον υλοποιήθηκε κάποια από τις παρεμβάσεις):

5.Δ Συσκευές διαχείρισης ενέργειας (smart home)* και 5.ΣΤ Αναβάθμιση Φωτισμού κοινοχρήστων χώρων πολυκατοικίας

Παρέμβαση	Θέση	Ισχύς προ παρέμ-β ασης ** [kW]	Ισχύς μετά την παρέμ-β αση [kW]	ώρες/ έτος ^[1]	Ηλεκτρισμός		Πρωτογενής Ενέργεια	
					Εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση προ παρέμβασης ** [kWh]	Εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση μετά την παρέμβαση [kWh]	Εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση προ παρέμβασης ** [kWh]	Εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση μετά την παρέμβαση [kWh]
			(B)	(Γ)		(B)*(Γ)		(B)*(Γ)*ΣΜΠΕ
5.Δ	Μονοκ/κία/ Διαμέρισμα							
5.ΣΤ	Διάδρομοι							
	Υπόγειο parking							
	Εξωτερικός φωτισμός							

* Καταγράφονται κατ' ελάχιστον, στοιχεία που αφορούν την αντικατάσταση υφιστάμενου φωτισμού, με νέο έξυπνο φωτισμό LED.

** Δύναται να καταχωρίζονται οι τιμές από τον αντίστοιχο πίνακα του Εντύπου πρότασης παρεμβάσεων - Παράρτημα ΙΙΙ, εφόσον είχε προταθεί η αντίστοιχη παρέμβαση.

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:
..... kWh/έτος.

5.Ε Αναβάθμιση υφιστάμενου ανελκυστήρα

Εγκατεστημένη ισχύς ανελκυστήρα προ παρέμβασης ** (kW)	Εγκατεστημένη ισχύς ανελκυστήρα μετά την αναβάθμιση /αντικατάσταση (kW)	Ηλεκτρισμός		Πρωτογενής Ενέργεια	
		Εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση προ παρέμβασης ** [kWh]	Εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση μετά την αναβάθμιση/ αντικατάσταση [kWh]	Εκτιμώμενη υφιστάμενη ετήσια κατανάλωση προ παρέμβασης ** [kWh]	Εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση μετά την αναβάθμιση/ αντικατάσταση [kWh]
			(B)		(B)*ΣΜΠΕ

** Δύναται να καταχωρίζονται οι τιμές από τον αντίστοιχο πίνακα του Εντύπου πρότασης παρεμβάσεων - Παράρτημα ΙΙΙ, εφόσον είχε προταθεί η παρέμβαση.

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

Για την εκτιμώμενη κατανάλωση του νέου εξοπλισμού (B), παρατίθεται από τον Ενεργειακό Επιθεωρητή ο σχετικός τρόπος υπολογισμού καθώς και οι σχετικές παραδοχές ή/και αναφορές.

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

ΔΗΛΩΣΗ ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΥ

Έλαβα γνώση της ανωτέρω δήλωσης του Ενεργειακού Επιθεωρητή.

Επίσης, δηλώνω ότι για την υλοποίηση των εργασιών (διαγράψτε κατά περίπτωση):

A. Έχει γίνει ανάθεση σε ανάδοχο/αναδόχους.

B. Δεν έχει γίνει ανάθεση σε ανάδοχο και ως ο κύριος του έργου δηλώνω ότι (διαγράψτε κατά περίπτωση):

B.1 Έχει διασφαλιστεί η ορθή και κατά το νόμο εναλλακτική διαχείριση (επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση) των Αποβλήτων από Εκσκαφές, Κατασκευές και Κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.).

B.2 Δεν παρήχθησαν Α.Ε.Κ.Κ.

Ο Ωφελούμενος ή εκπρόσωπος ιδιοκτητών Ο Ενεργειακός Επιθεωρητής

[Υπογραφή]

[Υπογραφή]

[Ονοματεπώνυμο]

[Σφραγίδα]



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Οδηγίες καταχώρησης στοιχείων

1. Ελέγχεται ότι το Έντυπο έχει υπογραφεί από τον αιτούντα ή τον εκπρόσωπο ιδιοκτητών και τον Ενεργειακό Επιθεωρητή.
2. Από τα συνημμένα παραστατικά δαπανών των προμηθευτών/ αναδόχων ελέγχονται τα κόστη που έχουν καταχωρηθεί στον πίνακα του παρόντος Εντύπου.