

ΧΡΗΣΗ: ΒιβλιοθήκεςΚτίριο ☒ Κτιριακή Μονάδα ☐

Αριθμός ιδιοκτησίας:

Κλιματική Ζώνη: Β

Διεύθυνση: ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΟΥ & ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ 17

Τ.Κ.: 12242

Πόλη: ΑΘΗΝΑ

Έτος κατασκευής: 1990

Συνολική επιφάνεια [m²]: 1015.12Θερμαινόμενη επιφάνεια [m²]: 851.31

Όνομα ιδιοκτήτη: ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ

**ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**

	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
ΜΗΔΕΝΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	
$EP \leq 0,33 \cdot R_R$ A+	
$0,33 \cdot R_R < EP \leq 0,5 \cdot R_R$ A	
$0,5 \cdot R_R < EP \leq 0,75 \cdot R_R$ B+	
$0,75 \cdot R_R < EP \leq 1,0 \cdot R_R$ B	
$1,0 \cdot R_R < EP \leq 1,41 \cdot R_R$ Γ	
$1,41 \cdot R_R < EP \leq 1,82 \cdot R_R$ Δ	Δ
$1,82 \cdot R_R < EP \leq 2,27 \cdot R_R$ Ε	
$2,27 \cdot R_R < EP \leq 2,73 \cdot R_R$ Ζ	
$2,73 \cdot R_R < EP$ Η	
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΜΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ	
Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κτιρίου αναφοράς [kWh/m ²]:	203.7
Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/m ²]:	323.8
Υπολογιζόμενες ετήσιες εκπομπές CO ₂ [kgCO ₂ /m ²]:	106.1

Πραγματική ετήσια κατανάλωση ενέργειας & Εκπομπές CO₂Ηλεκτρική ενέργεια [kWh/m²]: ---- Καύσιμα [kWh/m²]: ----Συνολική ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/m²]: ----Συνολικές ετήσιες εκπομπές CO₂ [kg/m²]: ----Θερμική άνεση ☒Οπτική άνεση ☒Ακουστική άνεση ☒Ποιότητα αέρα ☒

ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΝΑ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Πηγή ενέργειας		Τελική χρήση			Συνεισφορά στο ενεργειακό ισοζύγιο του κτιρίου (%)
Ηλεκτρική		Θέρμανση <input type="checkbox"/>	Ψύξη <input checked="" type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	71.74
		Φωτισμός <input type="checkbox"/>			
Ορυκτά καύσιμα	Πετρέλαιο	Θέρμανση <input checked="" type="checkbox"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	28.06
	Φυσικό αέριο	Θέρμανση <input type="checkbox"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
	Άλλο:	Θέρμανση <input type="checkbox"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
ΑΠΕ	Ηλιακή	Θέρμανση <input type="checkbox"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
	Βιομάζα	Θέρμανση <input type="checkbox"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
	Γεωθερμία	Θέρμανση <input type="checkbox"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
	Άλλο:	Θέρμανση <input type="checkbox"/>	Ψύξη <input type="checkbox"/>	ZNX <input type="checkbox"/>	0.0
	Σύνολο				0.0

Ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας ανά τελική χρήση [kWh/m²]

Θέρμανση: 62.5

Ψύξη: 180.8

Ζεστό Νερό Χρήσης (ZNX) : 0.0

Φωτισμός : 80.5

ΑΠΕ & ΣΗΘ : (-) 0.0

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

1. ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ - ΚΕΛΥΦΟΣ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ - ΦΒ - BMS
- 2.
- 3.

Αριθμός σύστασης	Εκτιμώμενο αρχικό κόστος επένδυσης (€)	Εκτιμώμενη ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας και τιμή μονάδας*			Εκτιμώμενη ετήσια μείωση εκπομπών CO ₂ * [kg/m ²]	Εκτιμώμενη περίοδος αποπληρωμής* [έτη]
		[kWh/m ²]	[%]	[€/kWh]		
1	259806.4	292.6	90.4	1.0	98.41	22.53
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

* Η εξοικονόμηση ενέργειας και τιμή μονάδας αφορά την κάθε επί μέρους σύσταση και τα ποσά δεν αθροίζονται. Ομοίως για την ετήσια μείωση εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και την περίοδο αποπληρωμής.

Ημερομηνία έκδοσης ΠΕΑ: 06/06/2016

Ονοματεπώνυμο Επιθεωρητή: ΡΙΖΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Α.Μ. Επιθεωρητή: 3063

Σφραγίδα:

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΜΜ. ΡΙΖΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΠΛ. ΠΛΗΡΟΤΗΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΤΡΑΦΟΝ 19
151 23 Ν. ΦΙΛΑΘΕΩΝ
ΤΗΛ: 210 6744055
ΑΦΜ: 048097746
ΔΟΥ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ

Υπογραφή: