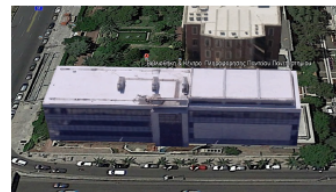


## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΠΕΑ) ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΣΥΓΓΡΟΥ 136 17671 , ΑΘΗΝΑ

Αρ. Πρωτοκόλλου:	87700/2021	Αρ. Ασφαλείας:	RNTJC-VJEF4-9NHF3-5
Ημερομηνία Έκδοσης:	07/04/2021	Ημερομηνία Ισχύος:	07/04/2031

• Ελέγξτε την εγκυρότητα του ΠΕΑ: <https://www.buildingcert.gr/checkCert.view>

Τίτλος Κτηριακής Μονάδας:	"_____"
Χρήση:	Τριτοβάθμιας εκπαίδευσης
Κλιματική Ζώνη:	B
Συνολική Επιφάνεια:	5252.2
Ωφέλιμη Επιφάνεια:	5252.2



Ενεργειακή κατηγορία:	Υφιστάμενη	Δυννητική
Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης:		
EP ≤ 0,33 R <sub>R</sub> A+		
0,33 R <sub>R</sub> < EP ≤ 0,50 R <sub>R</sub> A		A
0,50 R <sub>R</sub> < EP ≤ 0,75 R <sub>R</sub> B+		
0,75 R <sub>R</sub> < EP ≤ 1,00 R <sub>R</sub> B		
1,00 R <sub>R</sub> < EP ≤ 1,41 R <sub>R</sub> Γ	Γ	
1,41 R <sub>R</sub> < EP ≤ 1,82 R <sub>R</sub> Δ		
1,82 R <sub>R</sub> < EP ≤ 2,27 R <sub>R</sub> E		
2,27 R <sub>R</sub> < EP ≤ 2,73 R <sub>R</sub> Z		
2,73 R <sub>R</sub> < EP H		

• Μετά την εφαρμογή των παρεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης σύμφωνα με τη βέλτιστη (1η) σύσταση

### Υπολογιζόμενη ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας\*

Κτηρίου αναφοράς [kWh/m <sup>2</sup> ]:	196.1
Επιθεωρούμενου κτηρίου [kWh/m <sup>2</sup> ]:	221.6

### Πραγματική Ετήσια Κατανάλωση Επιθεωρούμενου Κτιρίου:

Ηλεκτρικής ενέργειας [kWh/m <sup>2</sup> ]:	---
Θερμικής ενέργειας (καύσιμα) [kWh/m <sup>2</sup> ]:	---
Συνολική ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας [kWh/m <sup>2</sup> ]:	---

### Ετήσιες εκπομπές CO<sub>2</sub> επιθεωρούμενου κτηρίου

Υπολογιζόμενες ετήσιες εκπομπές CO <sub>2</sub> [kg /m <sup>2</sup> ]:	69.8
Πραγματικές ετήσιες εκπομπές CO <sub>2</sub> [kg /m <sup>2</sup> ]:	---

Θερμική άνεση <input type="checkbox"/>	Οπτική άνεση <input type="checkbox"/>	Ακουστική άνεση <input type="checkbox"/>	Ποιότητα εσωτερικού αέρα <input type="checkbox"/>
--	---------------------------------------	--	---

• Η ενεργειακή απόδοση ενός κτηρίου προσδιορίζεται βάσει της υπολογιζόμενης ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας για την κάλυψη των αναγκών που συνδέονται με τη χρήση του ώστε να επιτυγχάνονται συνθήκες θερμικής και οπτικής άνεσης.

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΠΕΑ)

Αρ. Πρωτοκόλλου: 87700/2021      Αρ. Ασφαλείας: RNTJC-VJEF4-9NHF3-5

Υπολογιζόμενη ετήσια ενεργειακή απαίτηση ανά τελική χρήση [kWh/m²]				
	Θέρμανση	Ψύξη	ZNΧ	Φωτισμός
Κτήριο αναφοράς	0.8	30.4	0.0	---
Επιθεωρούμενο κτήριο	13.5	32.5	0.0	---

Υπολογιζόμενη Ετήσια Κατανάλωση Τελικής Ένέργειας ανα Πηγή Ενέργειας & Τελική Χρήση [kWh/m²]						
Πηγή ενέργειας	Θέρμανση	Ψύξη	ZNΧ	Φωτισμός	Συνολική	Συνεισφορά στο ενεργειακό ισοζύγιο του κτηρίου [%]
Ηλεκτρική	11.0	20.6	0.0	33.0	64.6	65.88
Πετρέλαιο	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Φυσικό Αέριο	32.7	0.0	0.0	0.0	32.7	33.4
Άλλα Ορυκτά Καύσιμα	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Ηλιακή	---	---	---	---	0.0	0
Βιομάζα	---	---	---	---	0.0	0
Γεωθερμία	---	---	---	---	0.0	0
Άλλη ΑΠΕ	---	---	---	---	0.0	0
<b>Σύνολο</b>	<b>43.7</b>	<b>20.6</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>97.3</b>	<b>100.0</b>

Χρησιμοποιήστε το ΠΕΑ για να:

- συγκρίνετε την ενεργειακή απόδοση κτηρίων ίδιας χρήσης βάσει της κατάταξής τους σε ενεργειακή κατηγορία,
- πληροφορηθείτε για εξοικονόμηση ενέργειας και χρημάτων μέσω παρεμβάσεων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης.

### ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

1. ΘΕΡΜ/ΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ& ΔΩΜΑΤΟΣ-ΚΟΥΦ/ΤΑ-ΥΔΡ.ΨΥΚΤΕΣ-VAM-BEMS-LED-Φ/Β-ΣΚΙΑΣΤΡΑ

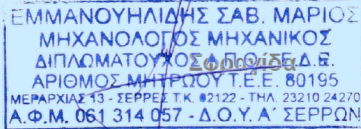
2. -----

3. -----

Σύσταση	Εκτιμώμενο Αρχικό Κόστος Επένδυσης [€]	Εκτιμώμενη ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας & τιμή μονάδας			Εκτιμώμενη απλή περίοδος αποπληρωμής [έτη]	Εκτιμώμενη ετήσια μείωση εκπομπών CO <sub>2</sub> [kg/m²]	Ενεργειακή κατηγορία
		[kWh/m²]	[%]	[€/kWh]			
1.	1125029.0	156.8	70.8	1.4	22.44	51.38	A
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	??

Οι συστάσεις είναι ιεραρχημένες σε σχέση με το κόστος – ενεργειακό όφελος που προκύπτει. Η εξοικονόμηση ενέργειας και τιμή μονάδας αφορά την κάθε επί μέρους σύσταση και τα ποσά δεν αθροίζονται. Ομοίως για την ετήσια μείωση εκπομπών CO<sub>2</sub> και την περίοδο αποπληρωμής.

• Η απλή περίοδος αποπληρωμής υπολογίζεται με βάση την τελική ενεργειακή κατανάλωση και όχι την κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας.

<b>Ονοματεπώνυμο Ενεργειακού Επιθεωρητή:</b>  <b>ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ ΜΑΡΙΟΣ</b>	
<b>A.M. Ενεργειακού Επιθεωρητή:2521</b>	<b>Υπογραφή</b>