



## Φύλλο Εργασίας Αρχικής Ενεργειακής Περιήγησης

**Σχολείο:** 13ο Δημοτικό Σχολείο Ηλιούπολης  
**Διεύθυνση:** Θάλειας Λουκίδου 3 και Ηρώς Κωνσταντοπούλου  
**Ημερομηνία περιήγησης:** 26/03/2024  
**Τμήμα:** Στ2

### 1. Κτίριο

#### 1.1 Αριθμός χρηστών

- Μαθητές/τριες: 186
- Εκπαιδευτικοί: 31
- Βοηθητικό προσωπικό: 2

#### 1.2 Χρόνος λειτουργίας

(μέρες και ώρες λειτουργίας του κτιρίου)

Δευτέρα έως Παρασκευή 07:00-16:00

#### 1.3 Έτος κατασκευής

1994

Πρόσφατες/Επερχόμενες ανακαινίσεις ή ενεργειακές αναβαθμίσεις

2023 Απρίλιος αλουμίνια στα παράθυρα της πρόσοψης

#### 1.4 Αριθμός Ορόφων

2

Συνολικό εμβαδόν κτιρίου(τ.μ.)

1.236,33

#### 1.3 Χώροι του σχολείου που αξιοποιούνται εκτός του σχολικού ωραρίου και χρόνοι

4 αίθουσες διδασκαλίας, κάθε Σάββατο 09:00-12:00

#### 1.4 Χρόνος λειτουργίας του κυλικείου

Εντός σχολικού ωραρίου

#### 1.5 Υλικό εξωτερικών τοίχων/Μόνωση

(π.χ. τούβλο/ξυλόμαλλο)

#### 1.6 Ελλείψεις-προβλήματα

(π.χ. φθορές...)

Ταράτσα-δεν έχει θερμομόνωση

#### 1.7 Περιβάλλον χώρος (Τριγύρω εμπόδια, οικοδομικό τετράγωνο με πράσινο, δίπλα σε πάρκο, κ.λπ.)

Δυτική πλευρά έχει πράσινο (πεύκα), βόρεια πλευρά: ένα στενόμακρο κομμάτι πράσινου με χαρουπιές

#### 1.8 Υπεύθυνος συντήρησης κτιρίου

Δήμος Ηλιούπολης

## 2. Παράθυρα

2.1 Έτος τοποθέτησής τους και χώρος που βρίσκονται	1994
2.2 Κουφώμα (πλαστικό, αλουμίνιο ή ξύλο)	Ανατολικό τμήμα: αλουμίνιο
2.3 Τζάμια (μονά ή διπλά)	διπλά
2.4 Παντζούρια, περσίδες, κουρτίνες, εξωτερικά σκίαστρα	κουρτίνες
2.5 Τρόπος ανοίγματος (διάπλατα, ανάκλιση ή και τα δύο)	
2.6 Ελλείψεις-προβλήματα	Τα κουφώματα στη δυτική πλευρά του κτιρίου δεν έχουν αντικατασταθεί με κουφώματα αλουμινίου όπως τα αντίστοιχα στην ανατολική πλευρά. (μπαίνουν τα νερά της βροχής)

## 3. Θέρμανση

3.1 Είδος θέρμανσης (Κεντρική θέρμανση; Πετρέλαιο, φυσικό αέριο, ηλεκτρική ενέργεια, ηλιακή ενέργεια)	κεντρική θέρμανση: πετρέλαιο
3.2 Χαρακτηριστικά του λέβητα (Kw )	
3.3 Ετήσια κατανάλωση θέρμανσης	
3.4 Κύκλωμα θέρμανσης:  - Ένα ή περισσότερα κυκλώματα: ..... - Σωληνώσεις μονωμένες: ..... - Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας ✓, Αντιστάθμιση: ..... - Τύπος βαλβίδων: .....	
3.5 Χρόνος/ θερμοκρασία  - Ωράριο λειτουργίας της θέρμανσης εντός ωραρίου σχολείου: 8-10 - Θερμοκρασία κατά τη λειτουργία θέρμανσης: 22. - Λειτουργία θέρμανσης εκτός ωραρίου του σχολείου: .....	
3.6 Έλεγχος  - Υπεύθυνος ελέγχου: ..... - Σημείο ελέγχου: Καυστήρας - λεβητοστάσιο (εκτός σχολικού κτιρίου)	

3.7 Κατανομή θερμότητας/ Παρατηρήσεις Παράπονα/Παρατηρήσεις; Π.χ. υπάρχουν αίθουσες πολύ ζεστές ή κρύες;	-
--	---

<b>4. Φωτισμός</b>	
4.1 Χώρος (Σχολικές αίθουσες, γραφεία, τουαλέτες, διάδρομοι, γυμναστήριο κλπ)	NAI
4.2 Τύποι λαμπτήρων (Πυρακτώσεως, φθορισμού, LED)	LED
4.3 Υπάρχουν αισθητήρες κίνησης ή ροοστάτες ρύθμισης φωτισμού και σε ποιο χώρο;	OXI
4.4 Έτος αλλαγής του συστήματος φωτισμού	
4.5 Εξωτερικός φωτισμός	
4.6 Υπάρχουν κουρτίνες ή περσίδες;	NAI

<b>5. Ηλεκτρικές συσκευές</b>		
Κατηγορία	Είδος	Αριθμός συσκευών
- Υπολογιστές		15
- Φορητές ή σταθερά εγκατεστημένες συσκευές προβολής		4
- Διαδραστικοί πίνακες		5
- Φωτοτυπικές μηχανές		4
- Ψυγεία/υποδομή κυλικείου		1/2

## 6. Συμπεριφορά χρηστών στους χώρους του σχολείου

Κατηγορία	Χώρος/οι και καταγραφή συμπεριφοράς
6.1 Φωτισμός (π.χ. αναμμένα φώτα σε άδεια αίθουσα)	Σε 1 αίθουσα παρατηρήθηκαν ανοιχτά φώτα
6.2 Θέρμανση (π.χ. μπλοκαρισμένα σώματα καλοριφέρ)	Όχι κάποιο συγκεκριμένο πρόβλημα
6.3 Ηλεκτρικές συσκευές (π.χ. ανοικτές, κλειστές, σε αναμονή)	Σε αναμονή το φωτοτυπικό στο Γραφείο Διδασκόντων
6.4 Αερισμός χώρων (π.χ. σωστός αερισμός ή όχι/κακή ποιότητα αέρα)	Σωστός αερισμός
6.5 Κουφώματα (π.χ. ανοιχτά παράθυρα/πόρτες με θέρμανση)	Ανοιχτά παράθυρα με θέρμανση προς αποφυγή διάδοσης μικροβίων

## 7. Γενικές εκτιμήσεις από την αρχική περιήγηση

	Παρατηρήσεις	Προτάσεις για βελτίωση
1	Οι αίθουσες που βρίσκονται στη δυτική πλευρά του κτιρίου δεν έχουν παράθυρα αλουμινίου με συνέπεια να έχουν πολύ υγρασία ενώ οι αίθουσες που κοιτούν τη δυτική πλευρά είναι όλες με επενδυμένες με παράθυρα αλουμινίου και δεν αντιμετωπίζουν αυτό το πρόβλημα.	Να μπουν παράθυρα αλουμινίου και στην ανατολική πλευρά. Ωστόσο, η διευθύντρια μας είπε ότι από το Δήμο δόθηκαν χρήματα μόνο για τη μια πλευρά του σχολείου και δεν γνωρίζουν πότε θα τους δοθούν άλλα χρήματα για την άλλη μεριά.
2	Στην αίθουσα πολλαπλών χρήσεων, όλες οι συσκευές είναι σε λειτουργία stand by.	Να κλείνουμε τις συσκευές όπου χρειάζεται.
3	Ο φωτισμός στις αίθουσες ενώ είναι επαρκής, τα φώτα ανάβουν εναλλάξ και όχι σε σειρά όπως είναι στημένα με αποτέλεσμα ο φωτισμός να μην είναι λειτουργικός.	Να ανάβουν τα φώτα σε σειρά.
4	Το Co2 στην αίθουσα που κάναμε το εργαστήριο ήταν πολύ υψηλό.	Καλός αερισμός της αίθουσας.
5	Οι τουαλέτες έχουν πολύ υγρασία και οι τοίχοι είναι σκασμένοι καθώς και μερικά φώτα δεν λειτουργούν.	Να βαφτούν οι τοίχοι στις τουαλέτες και να αλλαχθούν τα φώτα.