

Κλειστό Γυμναστήριο Ελευσίνας

Το Κλειστό Γυμναστήριο Ελευσίνας ανήκει στον Δήμο Ελευσίνας και κτίστηκε το 1989. Χρησιμοποιείται από την τοπική ομάδα μπάσκετ (Πανελευσινιακός) και η χωρητικότητά είναι 600 θεατές. Η θέση του γυμναστηρίου είναι σε κεντρικό σημείο της πόλης της Ελευσίνας, το εμβαδόν ανέρχεται σε 1.295 μ² και ο όγκος σε 19.986 μ³. Το υπάρχον κτήριο ενεργειακά κατατάσσεται στην κατηγορία Γ κατά ΚΕΝΑΚ.

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας είναι οι εξής:

- Εξωτερική μόνωση τοιχοποιίας
- Αντικατάσταση υαλοπετασμάτων
- Σκιασμός δυτικής πλευράς με πτερύγια
- Αλληλαγή φωτιστικών σωμάτων
- Αλληλαγή λέβητα με καύσιμο Φ.Α. για ζεστό νερό & θέρμανση χώρων
- Σύστημα ενεργειακής διαχείρισης κτηρίου – BEMS
- Αντλία Θερμότητας αέρος νερού 37,5 KW

Κλειστό Γυμναστήριο Φαρσάλων

Το Κλειστό Γυμναστήριο Φαρσάλων ανήκει στον Δήμο Φαρσάλων και κτίστηκε το 1985. Χρησιμοποιείται από τις τοπικές ομάδες μπάσκετ και βόλλει και η χωρητικότητά είναι 470 θεατές. Η θέση του γυμναστηρίου είναι σε σημείο στα περικόρως της πόλης Φαρσάλων, το εμβαδόν ανέρχεται σε 1.355 μ² και ο όγκος σε 10.721 μ³. Το υπάρχον κτήριο ενεργειακά κατατάσσεται στην κατηγορία Γ κατά ΚΕΝΑΚ.

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας είναι οι εξής:

- Εξωτερική μόνωση τοιχοποιίας
- Αντικατάσταση υαλοπετασμάτων
- Σκιασμός δυτικής πλευράς με πτερύγια
- Αλληλαγή φωτιστικών σωμάτων με κεντρικό σύστημα αυτοματισμού, BMS
- Αλληλαγή λέβητα με καύσιμο βιομάζα θέρμανση χώρων
- Εγκατάσταση 24 m² ηλιακών συλλεκτών για ζεστό νερό
- Γεωθερμική Αντλία Θερμότητας 65 KW

Κλειστό Κολυμβητήριο Νέας Σμύρνης

Το κλειστό κολυμβητήριο Νέας Σμύρνης ανήκει στον Δήμο Νέας Σμύρνης και κατασκευάστηκε το 1975 αρχικά ως ανοικτό κολυμβητήριο και το 1996 κατασκευάστηκε το σκέπαστρο. Χρησιμοποιείται από τοπικές ομάδες κολύμβησης και πόλο καθώς και από το κοινό. Η χωρητικότητά του είναι 540 θεατές. Αποτελείται από 2 πισίνες μία διαστάσεων 50x25μ και μία μικρότερη διαστάσεων 12,5x10,5μ. Το κυρίως κτήριο εμβαδού 2.878 μ² και όγκου 23.123 μ³. Το υπάρχον κτήριο ενεργειακά κατατάσσεται στην κατηγορία Γ κατά ΚΕΝΑΚ.

Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας είναι οι εξής:

- Εξωτερική μόνωση τοιχοποιίας
- Επεμβάσεις στα ανοίγματα
- Σκιασμός ανατολικής πλευράς με πτερύγια
- Αλληλαγή φωτιστικών σωμάτων με κεντρικό σύστημα αυτοματισμού, BMS
- Αλληλαγή λέβητα με καύσιμο βιομάζα θέρμανση χώρων
- Εγκατάσταση συστοιχίας πυκνωτών για την βελτίωση του cos φ
- Εγκατάσταση ηλιαστικού καλύμματος τόσο για την κεντρική όσο και τη βοηθητική πισίνα
- Εγκατάσταση συστήματος μικρής Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας, ΣΗΘ, 2 x 60 kW_e, με χρήση ΦΑ



Πόσο μακριά θα έφτανες
για Κτίρια Σχεδόν
Μηδενικής Κατανάλωσης
Ενέργειας;

www.step2sport.eu



PARTNERS



Συγχρηματοδοτούμενο από το Πρόγραμμα
Intelligent Energy Europe της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η αποκλειστική ευθύνη του περιεχομένου του παρόντος φυλλαδίου βαρύνει το συντάκτη του. Δεν αντικατοπτρίζει απαραίτητα την άποψη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο Εκτελεστικός Οργανισμός για τις Μικρές και Μεσαίες Επιχειρήσεις (EASME) και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν φέρουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ενδεχόμενη χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτόν.