

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών
Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων & Διοίκησης

Διαχείριση Ενέργειας και Περιβαλλοντική Πολιτική

Εξαμηνιαία εργαστηριακή άσκηση 2015 - 2016

Όνοματεπώνυμο: ΧΧΧΧΧ

Αριθμός μητρώου: ΧΧΧΧΧ

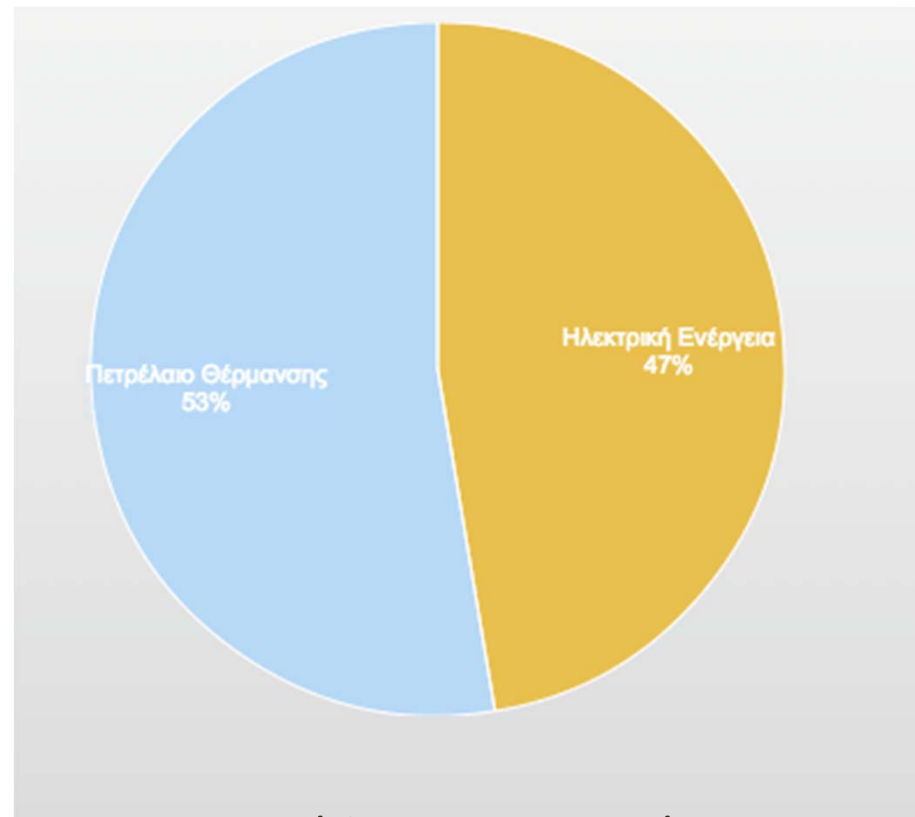
Εξάμηνο: ΧΧ

Γενικές πληροφορίες κτηρίου

- Είδος κτηρίου
- Περιοχή
- Επιφάνεια
- Έτος κατασκευής
- Ύπαρξη μόνωσης
- ...

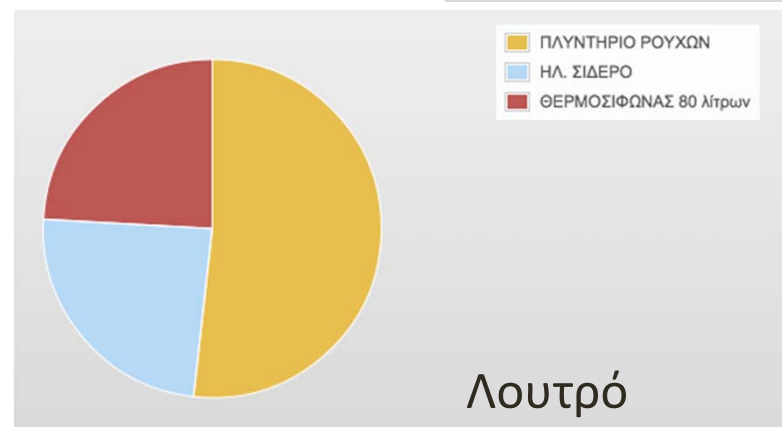
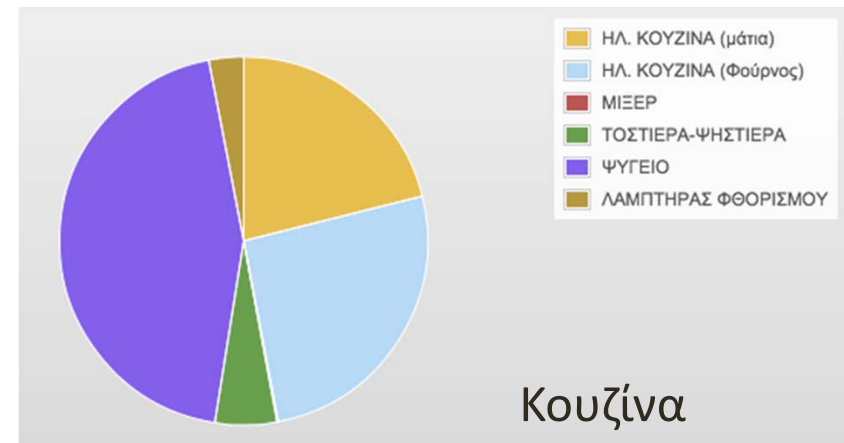
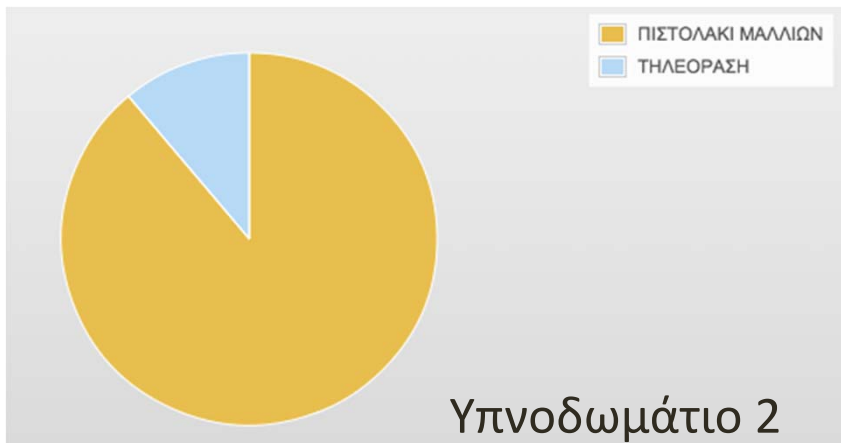
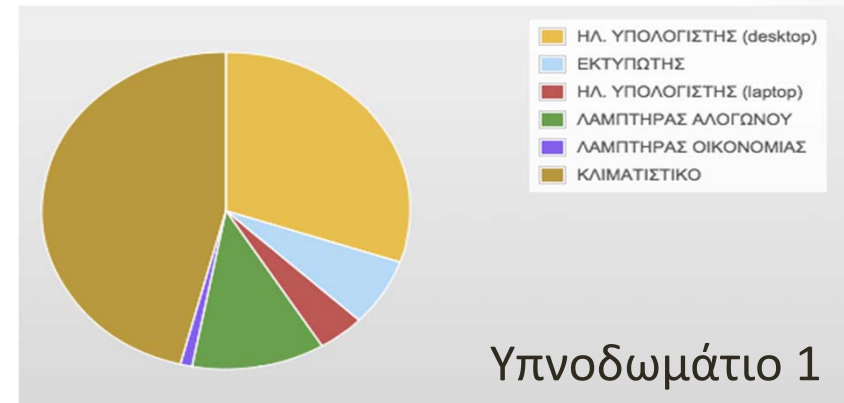
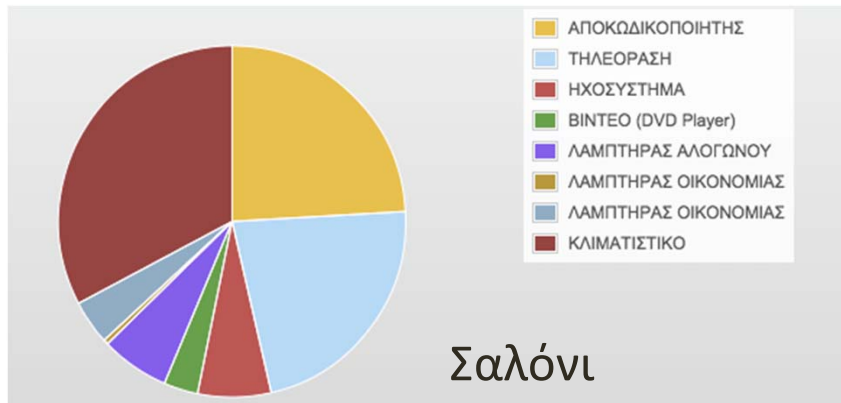
Καταναλώσεις κτηρίου

- Συνολική κατανάλωση ανά πηγή ενέργειας



Γράφημα κατανομής
καταναλώσεων

Επιμέρους καταναλώσεις ανά χώρο



Σχολιασμός αποτελεσμάτων:...

Συνολική κατανομή καταναλώσεων

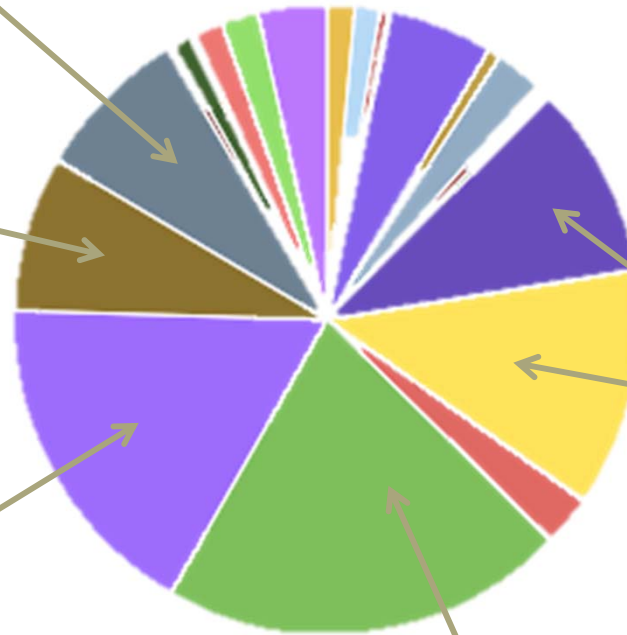
Θερμοσίφωνα

Ηλ. Σίδερο

Πλυντήριο
ρούχων

Ψυγείο

Ηλ.
Κουζίνα



Συνοπτική παρουσίαση ενεργοβόρων συσκευών

Συντελεστής θερμοπερατότητας

Τοιχοποιία

Ασβεστοκονίαμα	0.02	46	Καταχώρηση	Διαγραφή
Οπτοπλινθοδομή μ	0.09	46	Καταχώρηση	Διαγραφή
Οπτοπλινθοδομή μ	0.09	46	Καταχώρηση	Διαγραφή
Ασβεστοκονίαμα	0.02	46	Καταχώρηση	Διαγραφή

Προσθήκη Υλικού

Συντελεστής θερμοπερατότητας αδιαφανών δομικών στοιχείων = **1.75** >> 0.50

Τζαμαρίες

1 υαλοπλαίσιο, συμ	0	18	Καταχώρηση	Διαγραφή
--------------------	---	----	------------	----------

Προσθήκη Υλικού

Συντελεστής θερμοπερατότητας διαφανών δομικών στοιχείων = **5.88** >> 3.00

Σενάρια βελτίωσης (1)

Δράση 1:

- Επιφάνεια: ΧΧ
- Κόστος: ΧΧΧ €
- ΚΠΑ για 25ετή διάρκεια: ΧΧΧΧ €
- ΕΒΑ επένδυσης: Χ.ΧΧ %

Σενάρια βελτίωσης (2)

Δράση 2:

- Επιφάνεια: ΧΧ
- Κόστος: ΧΧΧ €
- ΚΠΑ για 25ετή διάρκεια: ΧΧΧΧ €
- ΕΒΑ επένδυσης: Χ.ΧΧ %

Σενάρια βελτίωσης (3)

Δράση 3:

- Επιφάνεια: ΧΧ
- Κόστος: ΧΧΧ €
- ΚΠΑ για 10ετή διάρκεια: ΧΧΧΧ €
- ΕΒΑ επένδυσης: Χ.ΧΧ %

Δράση 4:

- Επιφάνεια: ΧΧ
- Κόστος: ΧΧΧ €
- ΚΠΑ για 25ετή διάρκεια: ΧΧΧΧ €
- ΕΒΑ επένδυσης: Χ.ΧΧ %

Συμπεράσματα - Σχόλια

-
-