

**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

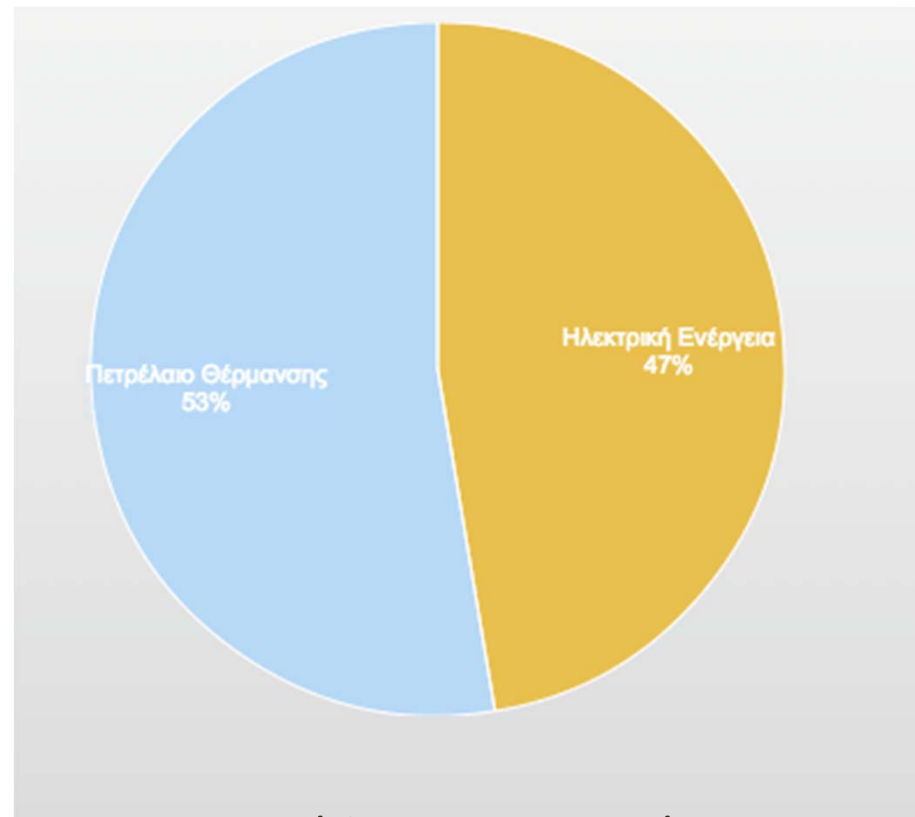
Εξάμηνο: ΧΧ

# Γενικές πληροφορίες κτηρίου

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

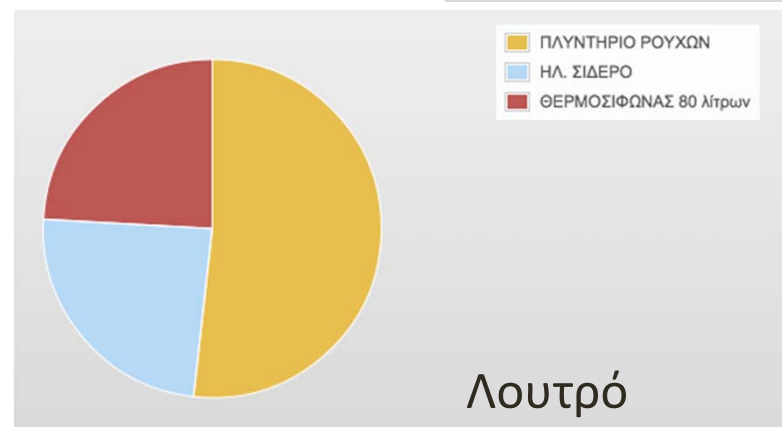
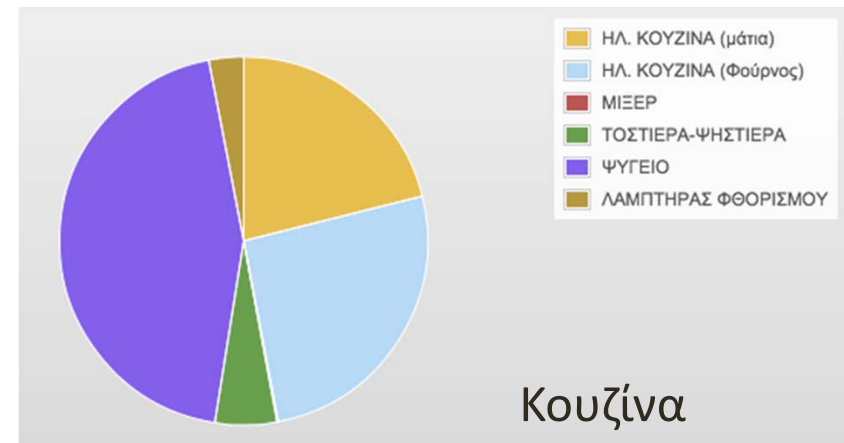
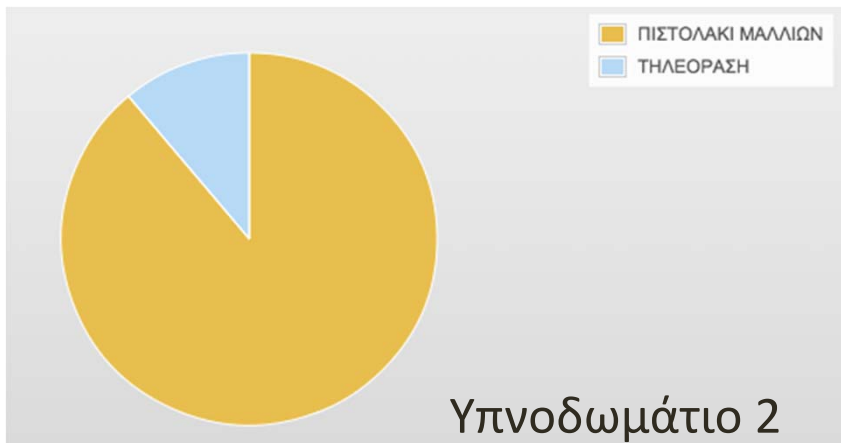
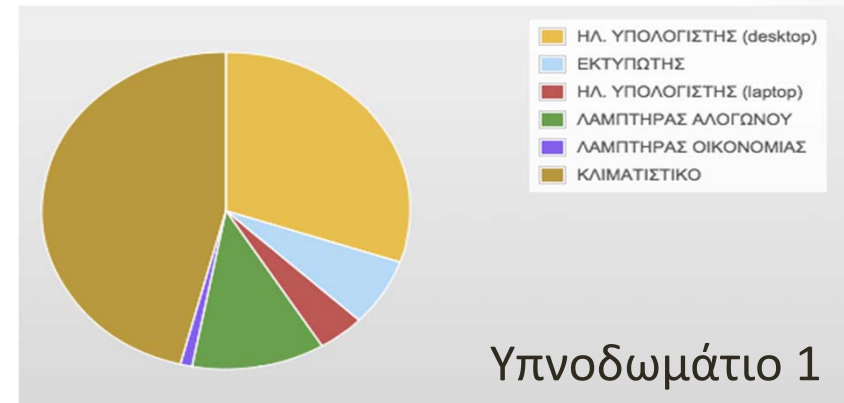
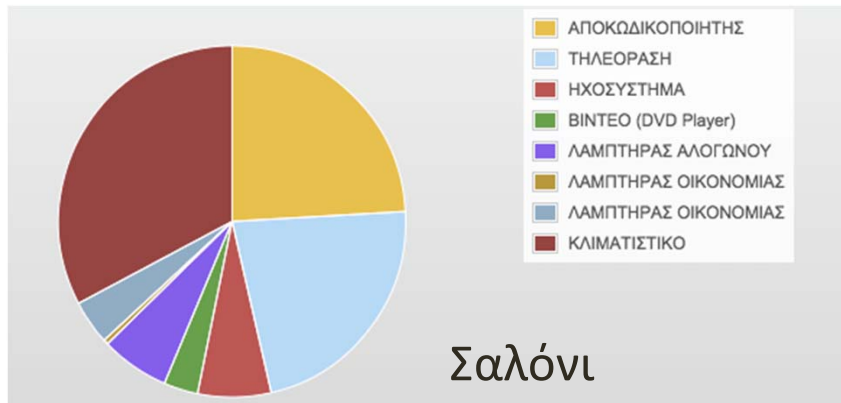
# Καταναλώσεις κτηρίου

- Συνολική κατανάλωση ανά πηγή ενέργειας



Γράφημα κατανομής  
καταναλώσεων

# Επιμέρους καταναλώσεις ανά χώρο



Σχολιασμός αποτελεσμάτων:...

# Συνολική κατανομή καταναλώσεων

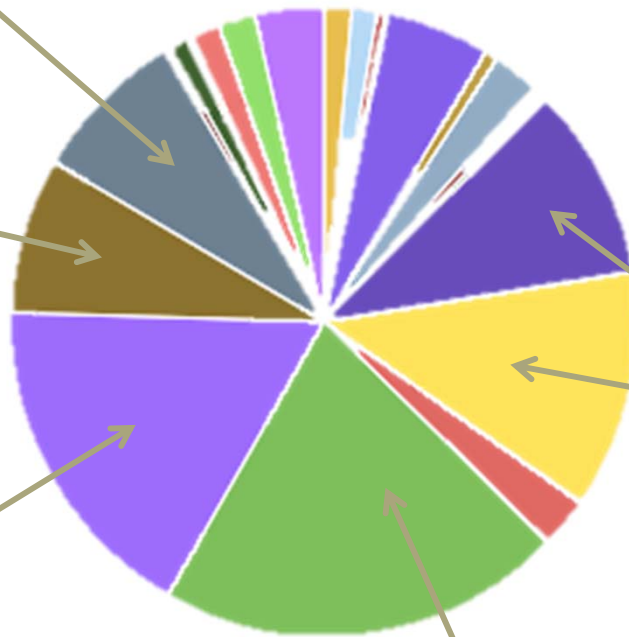
Θερμοσίφωνα

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

- .....
- .....