

CAMP-IT

University campuses are small cities due to their large area, number of users and mixed activities. The energy and environmental impact caused by the activities in universities could be considerably reduced by an appropriate choice of effective measures. Advances in the design, operation optimization and control of energy-influencing building elements unleash the potential for realization of significant energy savings of both new and existing building sites worldwide.

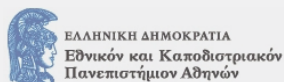
CAMP-IT is a project co-funded by the National Strategic Reference Framework (NSRF), Sectoral Operational Programme "Competitiveness and Entrepreneurship" that investigates the energy saving potential from a "district" energy management approach, appropriate for University campuses. The outcome of the project will be the development, testing and validation of an integrated and holistic indoor - outdoor Web based Energy Management System for University Campuses.



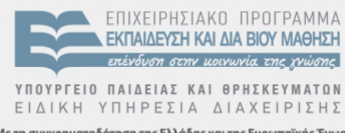
PARTNERS / ΕΤΑΙΡΟΙ



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

CAMP-IT

Οι Πανεπιστημιούπολεις αποτελούν μικρές πολιτείες, λόγω της έκτασής τους, του αριθμού των χρηστών τους και των ετερογενών δραστηριοτήτων που συμβαίνουν σε αυτές. Οι ενεργειακές και περιβαλλοντικές επιπτώσεις που προκαλούνται από τις δραστηριότητες στα πανεπιστήμια θα μπορούσαν να μειωθούν σημαντικά με την επιλογή των κατάλληλων μέτρων. Η πρόοδος στο σχεδιασμό και η βελτιστοποίηση της λειτουργίας και του ελέγχου των ενεργοβόρων στοιχείων, μεγιστοποιούν τις δυνατότητες για επίτευξη σημαντικών ποσοστών εξοικονόμησης ενέργειας τόσο των νέων όσο και υφιστάμενων συγκροτημάτων κτιρίων σε όλο τον κόσμο.

Το CAMP-IT, είναι ένα έργο που συγχρηματοδοτείται από το Εθνικό Στρατηγικό Πλαίσιο Αναφοράς (ΕΣΠΑ), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα», που διερευνά τις δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας μέσα από μια "περιφερειακή" προσέγγιση διαχείρισης της ενέργειας, κατάλληλη για πανεπιστημιούπολεις. Το αποτέλεσμα του έργου θα είναι η ανάπτυξη, ο έλεγχος και η επικύρωση ενός ολοκληρωμένου και ολιστικού, Web based συστήματος διαχείρισης ενέργειας στους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους των πανεπιστημιούπολεων.

THE SYSTEM

ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

