

Εργαστήριο Ατμοκινητήρων και Λεβήτων ΕΜΠ

Σύγκριση κόστους θέρμανσης και δείκτες εκπομπών από διάφορες τεχνολογίες θέρμανσης

Περισσότερα στο link (<http://www.lsbtp.mech.ntua.gr/el/node/1051>)

10. January 2013 - 13:25 — admin

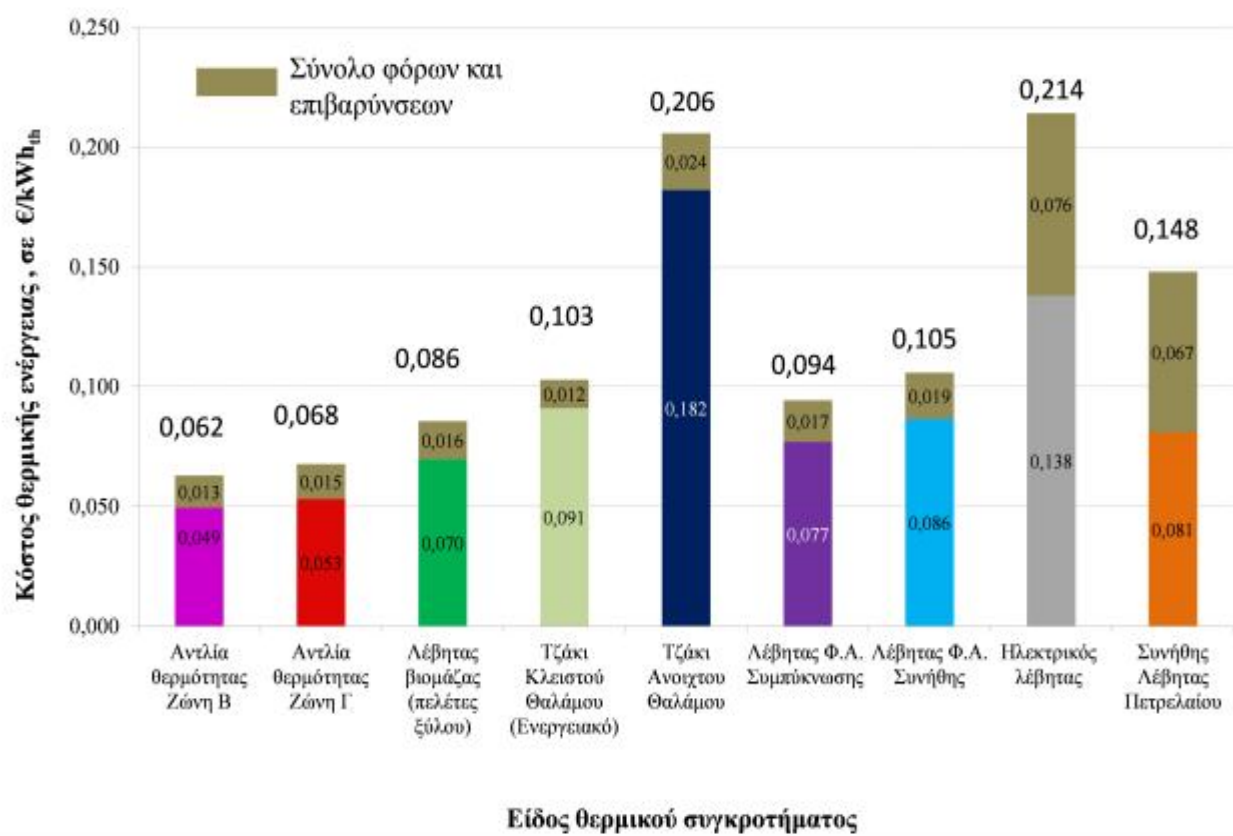
Το Εργαστήριο Ατμοκινητήρων και Λεβήτων του ΕΜΠ σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων του ΕΚΕΤΑ πραγματοποίησε τεχνοοικονομικούς υπολογισμούς και εκτίμησε τους δείκτες εκπομπών ανά τύπο καυσίμου και τεχνολογία καύσης σχετικά με κάποιες από τις διαθέσιμες τεχνολογίες θέρμανσης που χρησιμοποιούνται στην Ελληνική αγορά.

Μπορείτε να δείτε το πλήρες κείμενο των δύο αυτών μελετών σε μορφή PDF.

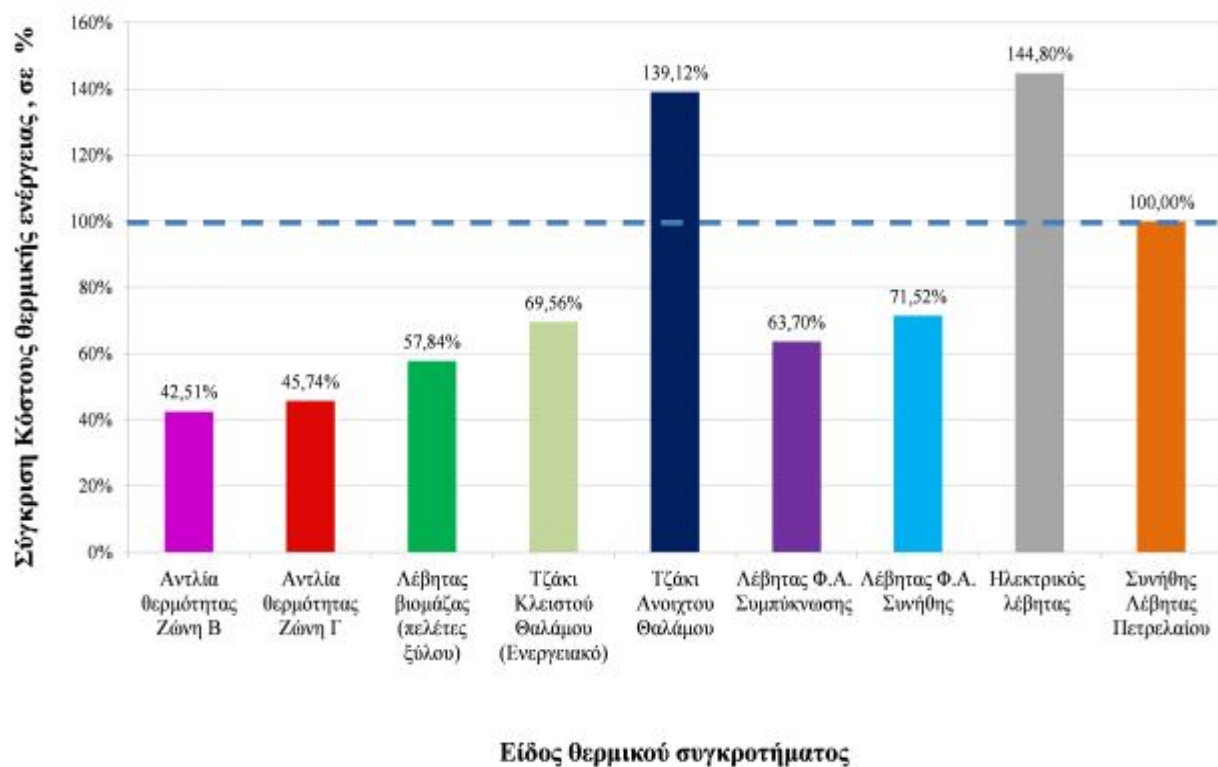
1. Σύγκριση κόστους θέρμανσης από διάφορες τεχνολογίες PDF (623 KB) (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1)
2. Δείκτες εκπομπών ανά τύπο καυσίμου & τεχνολογία θέρμανσης PDF (283 KB) (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2)

Συνοπτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων των τεχνοοικονομικών υπολογισμών δίδονται στα ακόλουθα σχήματα.

Σημαντικό Τα αποτελέσματα τα οποία παρουσιάζονται σε αυτή τη μελέτη ισχύουν μόνο για τις παραδοχές που έχουν χρησιμοποιηθεί και οι οποίες παρατίθενται στο πλήρες κείμενο της μελέτης.



Κόστος ωφέλιμης θερμικής ενέργειας ανά είδος θερμικού συγκροτήματος



Διασύγκριση του συνολικού κόστους της θερμικής ενέργειας διαφόρων ειδών θερμικών συγκροτημάτων με ένα συνήθη λέβητα πετρελαίου.

Για τη σύγκριση αυτή έχει θεωρηθεί τιμή πετρελαίου στον καταναλωτή ίση με 1,285€/lt.

Ερευνητική ομάδα

Δρ. Εμμανουήλ Κακαράς^{†,‡}

Δρ. Σωτήριος Καρέλλας[‡]

Δρ. Παναγιώτης Βουρλιώτης[‡]

Δρ. Παναγιώτης Γραμμέλης[‡]

Πλάτων Πάλλης[‡]

Εμμανουήλ Καραμπίνης[‡]

[†] Εργαστήριο Ατμοκινητήρων & Λεβήτων, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

[‡] Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης