



# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ

Σ.Τ.Ε.Φ. ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**



ΘΕΜΑ

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΜΕΣΩ Χ.Α.Α  
ΚΛΑΔΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ**

ΟΝΟΜΑ: ΜΑΚΡΟΜΑΛΛΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ: 4187

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ: 27 / 09 / 2011

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΞΙΝΟΣ ΚΟΣΜΑΣ

ΚΡΗΤΗ  
2011



## Πρόλογος

Οι ρυθμοί ανάπτυξης της τσιμεντοβιομηχανίας τη μεταπολεμική περίοδο ήσαν ραγδαίοι, κυρίως λόγω των αναγκών ανάπτυξης και ανοικοδόμησης της Ελλάδος. Αυτό το διάστημα, παρατηρήθηκε μια αυξανόμενη ζήτηση από τις αγορές του εξωτερικού, και κυρίως από τις πετρελαιοπαραγωγές χώρες του Περσικού Κόλπου, οι οποίες μετά την εκτίναξη των τιμών πετρελαίου το 1973 αποκόμισαν τεράστια οικονομικά οφέλη, με αποτέλεσμα να αυξήσουν την ζήτηση τους για το Ελληνικό τσιμέντο.

Ωστόσο η ίδρυση τσιμεντοβιομηχανιών στις προαναφερθείσες χώρες σε συνδυασμό με την οικονομική κρίση που έπληξε τις ανεπτυγμένες χώρες συνεπεία των δύο πετρελαϊκών κρίσεων οδήγησε τις διεθνείς τιμές πώλησης του τσιμέντου σε κατακόρυφη πτώση, με αποτέλεσμα οι τιμές του τσιμέντου το 1986 να φτάσουν να είναι έως και 50% χαμηλότερες από τις αντίστοιχες τιμές το 1979.

### ■ Ο Σκοπός της Πτυχιακής

Η παρούσα εργασία γίνεται προκειμένου να αξιολογήσουμε την χρηματοδότηση μέσω του Χ.Α.Α. των εισηγμένων εταιρειών:-

- ΜΗΧΑΝΙΚΗ (ΚΟ) η οποία εστιάζει το ενδιαφέρον της στους τομείς, κατασκευές, ανάπτυξη και εκμεταλλεύσεις ακινήτων, η ενέργεια και η βιομηχανία.
- ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ που ασχολείται με την κατασκευή δημοσίων & ιδιωτικών έργων, την εκμετάλλευση ακινήτων, την παραγωγή και εκμετάλλευση ηλεκτρικής ενέργειας καθώς επίσης και συμμετοχές σε άλλες εταιρείες.
- ΑΓΕΤ-ΗΡΑΚΛΗΣ που δραστηριοποιείται στο κλάδο παραγωγής και εμπορίας τσιμέντου, στην Ελλάδα με συνολική παραγωγική δυνατότητα 9,6 εκατομμύρια τόνους ετησίως.

Ο σκοπός της μελέτης μου, είναι μέσω της ανάλυσης των αριθμοδεικτών των εταιρικών στρατηγικών, των επενδυτικών σχεδίων, να παρουσιάσω τις προβλέψεις σχετικά με βασικούς οικονομικούς δείκτες. Επίσης, μέσω της σύγκρισης των οικονομικών μεγεθών των επιχειρήσεων, θα αξιολογήσω την παρούσα οικονομική κατάσταση, και τις δυνατότητες εξέλιξης των πιο πάνω εταιριών, που δραστηριοποιούνται στον κλάδο των κατασκευών, και των υλικών των κατασκευών.

Η δομή της πτυχιακής, έχει ως εξής:-

- Στη 1<sup>η</sup> ενότητα θα γίνει παρουσίαση των πιο πάνω εισηγμένων εταιρειών,
- Στη 2<sup>η</sup> ενότητα γίνεται παρουσίαση των αριθμοδεικτών των εταιρειών,
- Στη 3<sup>η</sup> ενότητα δίνονται γενικές πληροφορίες για τις εταιρείες, και
- Στη 4<sup>η</sup> ενότητα δίνονται συγκριτικοί πίνακες με τις γραφικές τους παραστάσεις.

### ■ Ιστορικό Χρηματιστηρίου Αξιών Αθήνας

Η ιστορία του Χ.Α.Α. αρχίζει στις 30 Σεπτεμβρίου 1876 όταν επί κυβέρνησης του Αλεξάνδρου Κουμουνδούρου, δόθηκε η κυβερνητική έγκριση για τη σύσταση του. Μεγάλο ρόλο στην οικονομική ανάπτυξη της Ελλάδας παίζει το τελευταίο μισό του 20ου αιώνα. Γεγονότα τα οποία επηρέασαν ο Χρηματιστήριο είναι η ένταξη της Ελλάδας στην Νομισματική και Οικονομική Ενοποίηση (ΟΝΕ), και το Χρηματιστηριακό κραχ του 1999, το οποίο σημάδεψε τις ζωές πολλών οικογενειών. Την Τρίτη 21 Σεπτεμβρίου 1999 ο γενικός δείκτης εμφάνισε ιστορικά υψηλά των 6,484.38 μονάδων. Το ρεκόρ πτώσης είναι -9,71% και έγινε στις 24 Οκτωβρίου 2008. Σχεδόν 11 χρόνια αργότερα, την Δευτέρα 7 Ιουνίου 2010, ο Γενικός Δείκτης έφτασε στις 1,403.92 μονάδες.

### ■ Ευχαριστίες

Η παρούσα έρευνα δεν θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί χωρίς την συνεισφορά ορισμένων ανθρώπων.

Πιο συγκεκριμένα θα αφιέρωνα την εργασία αυτή στους γονείς μου, για την υποστήριξη τους καθ' όλη την διάρκεια των σπουδών μου.

Να ευχαριστήσω ειδικά τον καθηγητή μου κ. Παξινό Κοσμά, για την ακαδημαϊκή του εμπνευση, τις ανεκτίμητες συμβουλές του, και την υποστήριξη που μου προσέφερε. Τέλος, ειδικές ευχαριστίες προς όλους όσους με τον τρόπο τους υποστήριξαν την ολοκλήρωση της εργασίας αυτής.

**Μακρομάλλης Γιώργος**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σελίδα

Πρόλογος.....	2
Ο Σκοπός της Πτυχιακής και η δομή της .....	2
Ιστορικό Χρηματιστηρίου Αξιών Αθήνας.....	2
Ευχαριστίες.....	2
<b>1η ΕΝΟΤΗΤΑ – ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ</b>	
<b>1. <u>Όμιλος Μηχανική Α.Ε</u></b>	
1.1 Εισαγωγή στον όμιλο.....	6
1.2 Φιλοσοφία .....	6
1.3 Ιστορικό του Ομίλου .....	6
1.4 Δραστηριότητες.....	7-8
1.5 Οργανόγραμμα εταιρείας.....	8
1.6 Διοίκηση και Διεύθυνση Εργασιών.....	9
1.6.1 Ανθρώπινο Δυναμικό.....	9
1.7 Διαχείριση Ποιότητας.....	9
1.8 Τομέας Κατασκευών	
1.8.1 Μηχανική Α.Ε.....	9
1.8.2 Θόλος Α.Ε.....	10
1.9 Έργα	
1.9.1 Ολοκληρωμένα.....	10-13
1.9.2 Υπό Εξέλιξη.....	13
1.10 Ανάπτυξη-Εκμετάλλευση Ακινήτων στην Ελλάδα και εξωτερικό.....	14-15
1.11 Ενέργεια.....	15-16
1.12 Βιομηχανίες.....	16-17
<b>2. <u>Δομική Κρήτης Α.Ε.</u></b>	
2.1 Εισαγωγή στην εταιρεία.....	18
2.2 Δραστηριότητα.....	18
2.3 Έργα.....	18-19
2.3.1 Τα έργα Αναλυτικότερα.....	19-21
2.4 Οργανόγραμμα.....	21
2.5 Διοικητικό Συμβούλιο.....	21-22
2.5.1 Διοίκηση εταιρείας.....	22
2.6 Ενημέρωση Επενδυτών.....	22-23
2.6.1 Διαδικασία Υποβολής Γνωστοποίησης.....	23
2.6.2 Κυρώσεις.....	24
<b>3. <u>Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής (Όμιλος Lafarge)</u></b>	
3.1 Εισαγωγή στην εταιρεία.....	25
3.2 Δραστηριότητα.....	25
3.3 Περιγραφή – Κατανόηση του κλάδου τσιμεντοποιείας.....	25-26
3.3.1 Επισκόπηση προκλήσεων που αντιμετωπίζει ο κλάδος σε παγκόσμιο επίπεδο....	26
3.4 Διάρθρωση κόστους.....	27
3.5 Μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των δραστηριοτήτων.....	27

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σελίδα

3.6	Επιχειρηματικότητα - Αειφόρος κατασκευή και ανάπτυξη.....	27
3.6.1	Στόχοι Αειφόρας 2012 της Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής.....	27
3.7	Διοικητικό Συμβούλιο.....	27-28
3.7.1	Τσιμέντο.....	28
3.7.1.α	Εκτελεστική Επιτροπή.....	28
3.7.2	Σκυρόδεμα & Αδρανή.....	28
3.8	Επαγγελματική Δεοντολογία - Ανθρώπινα Δικαιώματα - Κοινές αξίες.....	28-29
3.9	Επιρροή της Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής Α.Ε. στη βιομηχανία.....	29
3.10	Προταιρέτητες	
3.10.1	Υγεία και Ασφάλεια.....	29-30
3.10.2	Μήνας Ασφάλειας.....	30
3.10.3	Οδική Ασφάλεια.....	30
3.10.4	Πρόγραμμα Υγείας.....	30
3.10.5	Κλιματική Αλλαγή.....	30
3.10.6	Εκπομπές CO <sub>2</sub> .....	30
<b>2η ΕΝΟΤΗΤΑ – ΑΡΙΘΜΟΔΕΙΚΤΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ</b>		
<b>1. <u>Όμιλος Μηχανική Α.Ε</u></b>		
1.1	Μετοχικό κεφάλαιο.....	31
1.2	Τεχνική Ανάλυση Εταιρείας.....	31
1.3	Ιστορικό Γράφημα μετοχής.....	32
1.4	Υπολογισμός P/E.....	32
1.4.1	Μέθοδος Υπολογισμού P/E.....	33
1.5	Ισολογισμός εταιρείας.....	33
1.5.1	Κατάσταση Αποτελεσμάτων.....	33
1.5.2	Χρηματοδοτικές δραστηριότητες.....	33
1.6	Μερίσματα.....	34
1.7	Μετοχική σύνθεση εταιρείας.....	34
1.8	Υπολογισμός Γενικού Δείκτη Μετοχής.....	34-35
<b>2. <u>Δομική Κρήτης Α.Ε.</u></b>		
2.1	Μετοχικό κεφάλαιο.....	37
2.2	Ισολογισμός εταιρείας.....	37
2.2.1	Κατάσταση Αποτελεσμάτων.....	38
2.2.2	Χρηματοδοτικές δραστηριότητες.....	38
2.3	Τεχνική Ανάλυση Εταιρείας.....	38
2.4	Ιστορικό Γράφημα μετοχής.....	39
2.5	Μερίσματα.....	39
2.6	Μετοχική σύνθεση εταιρείας.....	40
2.7	Υπολογισμός P/E.....	40
2.7.1	Μέθοδος Υπολογισμού P/E.....	40
2.8	Υπολογισμός Γενικού Δείκτη Μετοχής.....	41

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	<u>Σελίδα</u>
<b>3. <u>Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής (Όμιλος Lafarge)</u></b>	
<b>3.1</b> Μετοχικό κεφάλαιο.....	43
<b>3.2</b> Τεχνική Ανάλυση Εταιρείας.....	43
<b>3.3</b> Μερίσματα.....	43
<b>3.4</b> Ιστορικό Γράφημα μετοχής.....	44
<b>3.5</b> Μετοχική σύνθεση εταιρείας.....	44
<b>3.6</b> Ισολογισμός εταιρείας.....	45
<b>3.6.1</b> Κατάσταση Αποτελεσμάτων.....	45
<b>3.6.2</b> Χρηματοδοτικές δραστηριότητες.....	45
<b>3.7</b> Υπολογισμός P/E.....	46
<b>3.7.1</b> Μέθοδος Υπολογισμού P/E.....	46
<b>3.8</b> Υπολογισμός Γενικού Δείκτη Μετοχής.....	47
<b>3η ΕΝΟΤΗΤΑ – ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ</b>	
Όμιλος Εταιρειών ΜΗΧΑΝΙΚΗ.....	49-50
Α.Τ.Β.Ε. Δομική Κρήτης Α.Ε.....	51
Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής (Όμιλος Lafarge).....	52
<b>4η ΕΝΟΤΗΤΑ – ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ &amp; ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>	
Συγκριτικός πίνακας & γράφημα κλεισίματος εταιρειών.....	53
Συγκριτικός πίνακας & γράφημα ανοίγματος εταιρειών.....	54
Συγκριτικός πίνακας & γράφημα ανοίγματος/κλεισίματος εταιρειών.....	55
Συγκριτικός πίνακας & γράφημα όγκου μετοχών εταιρειών.....	56
Συγκριτικός πίνακας & γράφημα Hi/Low μετοχών εταιρειών.....	57
Συγκριτικός πίνακας & γράφημα ανηγμένου εύρους (x/R) μετοχών εταιρειών.....	58
Συγκριτικός πίνακας & γράφημα εύρους μετοχών εταιρειών.....	59
Συγκριτικός πίνακας & γράφημα με το τζίρο των εταιρειών.....	60-61
Συμπεράσματα.....	62
Επενδυτές.....	62
Επίλογος.....	62
<b>Παράρτημα Ι (Πίνακες-Διαγράμματα)</b>	
<b>1.</b> Ιστορικά κλεισίματα μετοχών.....	63-68
<b>2.</b> Μεσαίες τιμές μετοχών.....	69-70
<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....</b>	<b>71</b>

## 1<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ

Στην ενότητα αυτή γίνεται παρουσίαση των εταιρειών για τις οποίες γίνεται η εργασία αυτή, ούτως ώστε να μπορεί ο αναγνώστης να κατανοεί τι διαβάζει.

### **1. ΟΜΙΛΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗ**



#### **1.1 Εισαγωγή στον Όμιλο**

Ο Όμιλος ΜΗΧΑΝΙΚΗ εστιάζει το ενδιαφέρον του στους τομείς που είναι οι κατασκευές, η ανάπτυξη ακινήτων – εκμεταλλεύσεις, η ενέργεια και η βιομηχανία.

Έχει σημαντική παρουσία και αυξανόμενη δραστηριότητα στις αναπτυσσόμενες περιφερειακές αγορές που εμφανίζουν σημαντικές ευκαιρίες στην ανάπτυξη ακινήτων, όπως η Βουλγαρία, η Ουκρανία, η Ρωσία, η Αίγυπτος και η Λευκορωσία.

#### **1.2 Η Φιλοσοφία**

Η επιτυχία του ομίλου και η συνεχής προσπάθεια ενδυνάμωσης της θέσης του και ενίσχυσης της παρουσίας του βασίζεται:

- Στη δέσμευση για αξιοπιστία
- Στη σταθερή προσπάθεια για ποιοτικά έργα
- Στην επιλογή καταρτισμένου προσωπικού
- Στη προσπάθεια για διαρκή και σωστή ενημέρωση πελατών και επενδυτών

#### **1.3 Ιστορικό του Ομίλου Μηχανικής**

Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. ιδρύθηκε το 1974 από τον Πρόδρομο Εμφιετζόγλου, και η έδρα της είναι από την 1η Ιανουαρίου 1997 ο Δήμος Αμαρουσίου. Είναι εγγεγραμμένη στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών του Υπουργείου Ανάπτυξης (Γενική Γραμματεία Εμπορίου) και δραστηριοποιείται σε δημόσια έργα.

1990: Εισαγωγή της εταιρείας στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών .

1993: Εξαγορά του ενεργητικού της ΒΙΕΧ Α.Ε.

1994: Ίδρυση της εταιρείας στην ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΞΥΛΟΥ Α.Ε. (εξαγοράς εγκαταστάσεων FRITEX) .

1994: Εξαγορά της εταιρείας ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε. (πρώην ΑΕΑΒΤΕ) .

1995: Ίδρυση των εταιρειών της ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑΣ Α.Ε. και της ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΟΥΚΡΑΝΙΑΣ .

1995: Συμμετοχή της εταιρείας στην εταιρεία καζίνο της Ρόδου Α.Ε.

1999: Εξαγορά της ΒΑΛΚΑΝ ΕΞΠΟΡΤ Α.Ε.

1999: Ίδρυση της εταιρείας ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΚΙΝΗΤΑ Α.Ε.

2000: Εξαγορά του 60,2% της ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε. (το σημερινό ποσοστό είναι 77% ), και η ίδρυση της εταιρείας της ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ στα ΣΚΟΠΙΑ Α.Ε.

2000–2001: Εξαγορά συνολικά 9 εταιρειών με στόχο την κατάταξη της στην 6η τάξη και 7η τάξη και συγκεκριμένα:- των εταιρειών ΚΕΡΝ Α.Ε., της Κ.Γ. ΑΣΚΟΥΝΗΣ Α.Β.Ε.Τ.Ε., της ΒΙΟΜΗΛΚΑ Α.Ε., της Π. ΠΕΧΛΙΒΑΝΙΔΗΣ Α.Ε., της Ν. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ Α.Ε. με πτυχίο ΣΤ' τάξης, των εταιρειών ΑΦΟΙ ΚΑΠΕΤΑΝΙΔΗ Α.Τ.Ε., την ΒΙΕΧ Α.Ε., της ΘΟΛΟΣ Α.Ε. με πτυχίο Ζ' τάξης, της ΑΚΡΙΤΑΣ Α.Τ.Ε.Β.Ε. και της ΧΡΟΝΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ Α.Ε. με πτυχίο Ε' τάξης, με απορρόφηση των λοιπών από την ΘΟΛΟΣ Α.Ε. για την απόκτηση του πτυχίου 6ης Τάξης.

2002–2003: Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. αποκτά τα δύο παραπάνω πτυχία και εκπροσωπείται πλέον και στις δύο ανώτατες τάξεις του μητρώου εργοληπτικών επιχειρήσεων (ΜΕΕΠ).

2004: Ίδρυση της εταιρείας ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ στην ΡΩΣΙΑ Α.Ε.

2007: Ίδρυση της εταιρείας ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ στην ΑΙΓΥΠΤΟ Α.Ε. και ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ στη ΛΕΥΚΟΡΩΣΙΑ Α.Ε.

## 1.4 Δραστηριότητες

Η διάρκεια της εταιρείας ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. έχει οριστεί για 50 χρόνια (έως 2024) και το αρχικό μετοχικό κεφάλαιό της ανερχόταν σε 20.000.000 δρχ., διαιρούμενο σε 20.000 μετοχές ονομαστικής αξίας 1.000δρχ/μετοχή. Σύμφωνα με το Καταστατικό, οι δραστηριότητες της Εταιρείας συνοψίζονται στα πιο κάτω:-

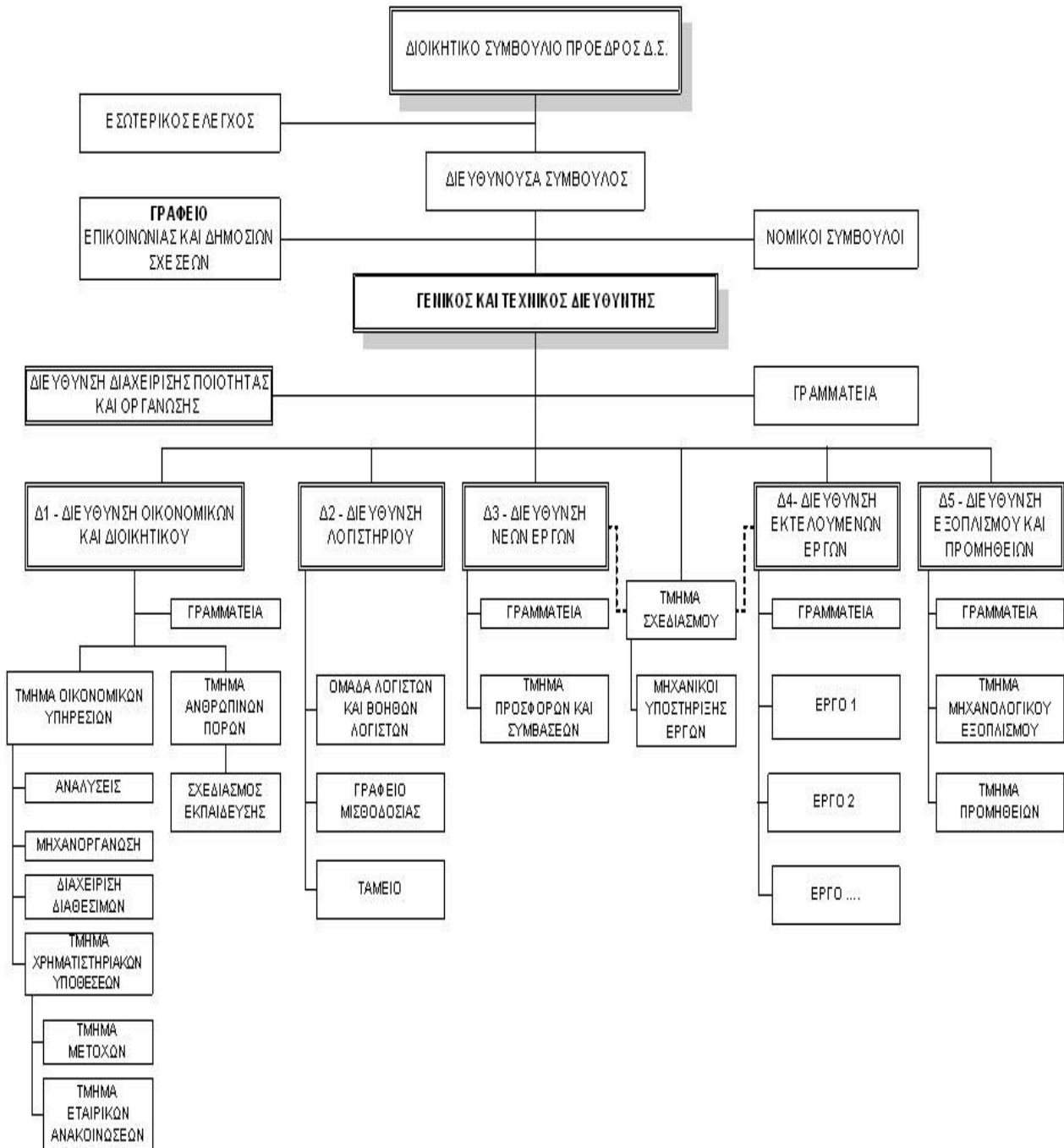
- Ανάλυση και κατασκευή τεχνικών έργων, δημοσίων ή ιδιωτικών, με οποιαδήποτε μέθοδο, συμπεριλαμβανομένης της αναλήψεως έργων με το σύστημα "Μελέτη - Κατασκευή - Αυτοχρηματοδότηση Εκμετάλλευση".
- Επενδύσεις για την ανάπτυξη και εκμετάλλευση, αστικών και μη ακινήτων (κτιρίων διαμερισμάτων, γραφείων, εμπορικών κέντρων, ξενοδοχείων) και την κατασκευή μεγάλων οικιστικών μονάδων.
- Αξιοποίηση, διαχείριση και εκμετάλλευση αστικών και μη ακινήτων που ανήκουν στην εταιρεία ή σε τρίτους.
- Ανάλυση οικοδομικών εργασιών, ή ανέγερση και εκμετάλλευση κτιριακών συγκροτημάτων και εγκαταστάσεων σε ιδιότητα οικόπεδα ή και σε οικόπεδα τρίτων με το σύστημα της αντιπαροχής και με σκοπό την μεταπώλησή τους με κέρδος.
- Τεχνική υποστήριξη για την διενέργεια διαγωνισμών προς ανάθεση τεχνικών έργων.
- Συμμετοχή με οποιονδήποτε τρόπο είτε με εισφορές είτε με απόκτηση εταιρικών τίτλων, σε άλλες επιχειρήσεις, που υφίστανται ή θα ιδρυθούν, ημεδαπές ή αλλοδαπές, και η συμμετοχή της σε αύξηση κεφαλαίου των ανωτέρω εταιρειών.
- Επενδύσεις για μελέτη, κατασκευή, ανάπτυξη και εκμετάλλευση ενεργειακών έργων και ιδίως θερμοηλεκτρικών, υδροηλεκτρικών και έργων από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.
- Ίδρυση και εκμετάλλευση μονάδων εξόρυξης και παραγωγής λατομικών προϊόντων και γενικά δομικών υλικών.
- Μελέτη, κατασκευή και συναρμολόγηση κάθε είδους βιομηχανικού εξοπλισμού και βιομηχανικών εγκαταστάσεων.
- Κατασκευή οποιουδήποτε είδους μηχανημάτων και γενικά οι μεταλλικές κατασκευές, ξυλουργικές και πάσης φύσεως κατασκευές.
- Κατασκευή, ολική ή μερική, η εμπορία αυτοκινήτων, ελκυστήρων, γεωργικών μηχανημάτων και γενικά οχημάτων κάθε είδους και χρήσης, καθώς και των εξαρτημάτων και ανταλλακτικών αυτών.
- Βιομηχανική παραγωγή, διάθεση και εμπορία μεταλλουργικών προϊόντων οποιασδήποτε φύσεως, συμπεριλαμβανομένων σιδηροσωλήνων, γενικώς δε προϊόντων σωληνουργίας και ελασματοουργίας.
- Αντιπροσώπηση στην ημεδαπή, οίκων του εσωτερικού ή εξωτερικού, και γενικά επιχειρήσεων που επιδιώκουν τις ίδιες ή παρεμφερείς δραστηριότητες με εκείνες που προαναφέρθηκαν.
- Συμμετοχή σε επιχειρήσεις, που έχουν τους ίδιους ή συναφείς σκοπούς, καθώς και σε επιχειρήσεις επενδύσεων σε ακίνητα.

Για την επίτευξη των παραπάνω δραστηριοτήτων, η εταιρεία μπορεί,

- 1) να συμμετέχει σε οποιαδήποτε επιχείρηση με όμοιο ή παρεμφερή σκοπό, οποιουδήποτε εταιρικού τύπου.
- 2) να συμμετέχει είτε με εισφορές είτε με απόκτηση τίτλων στη σύσταση και να συνιστά εταιρείες και κοινοπραξίες, να προβαίνει σε εξαγορά επιχειρήσεων οποιασδήποτε νομικής μορφής με οποιονδήποτε τρόπο, καθώς και να συνεργάζεται με οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο με οποιονδήποτε τρόπο στην ημεδαπή ή αλλοδαπή.
- 3) να συνάπτει δανειακές συμβάσεις με συγγενείς εταιρείες, τράπεζες και χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς.
- 4) να συμμετέχει σε Αμοιβαία Κεφάλαια με σκοπό την επίτευξη κέρδους καθώς και να επενδύσει τα διαθέσιμά της σε μετοχές άλλων εταιρειών εισηγμένων ή μη στο Χ.Α.Α.
- 5) να ιδρύει υποκαταστήματα, πρακτορεία, ή γραφεία οπουδήποτε σύμφωνα με το άρθρο 2, να παρέχει εγγυήσεις υπέρ εταιρειών και γενικών επιχειρήσεων ή κοινοπραξιών, στις οποίες συμμετέχει η Εταιρεία ή με τις οποίες συνεργάζεται κατά οποιονδήποτε τρόπο, παρέχοντας πάσης φύσεως ασφάλειες, ενοχικές και εμπράγματα.

- 6) να προβαίνει σε συγχώνευση με άλλες επιχειρήσεις οποιασδήποτε νομικής μορφής ή σε απορρόφηση άλλων επιχειρήσεων, ως και να εισφέρει έναν ή περισσότερους κλάδους σε εταιρείες υφιστάμενες ή συνιστώμενες.
- 7) να υλοποιεί με κατάλληλες επενδύσεις όλους τους προαναφερόμενους σκοπούς και δραστηριότητες.

### 1.5 Οργανόγραμμα Εταιρείας ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε.



Το πιο πάνω διάγραμμα δείχνει τη δομή της εταιρείας με τα διάφορα τμήματα της.



## 1.6 Διοίκηση και Διεύθυνση Εργασιών της ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε.

ΜΕΛΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ		
Όνοματεπώνυμο	Θέση	Ιδιότητα
1. Πρόδρομος Εμφιετζόγλου του Συμεών	Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου (εκτελεστικό μέλος)	Γενικός & Τεχνικός Διευθυντής
2. Μελίνα Εμφιετζόγλου του Προδρόμου	Διευθύνουσα Σύμβουλος (εκτελεστικό μέλος)	Υπεύθυνη Δημοσίων Σχέσεων, Υπεύθυνη Εταιρικών Ανακοινώσεων
3. Νικόλαος Καμπάς του Ιωάννου	Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου (μη εκτελεστικό μέλος)	Νομικός Σύμβουλος
4. Γεώργιος Δημάκης του Ιωάννου	Σύμβουλος (εκτελεστικό μέλος)	Διευθυντής Νέων Έργων
5. Ελευθέριος Τριβουλίδης του Σπυρίδωνος	Σύμβουλος (εκτελεστικό μέλος)	Υπεύθυνος Προσφορών & Συμβάσεων
6. Απόστολος Αθανασόπουλος του Νικολάου	Σύμβουλος (εκτελεστικό μέλος)	Διευθυντής Οικονομικών Υπηρεσιών
7. Ελένη Βοζάνη Σύζ. Γρηγορίου	Σύμβουλος	(μη εκτελεστικό μέλος)
8. Δημήτριος Πετρωτός	Σύμβουλος	(ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος)
9. Άγγελος Τσακλάγκανος του Αθανασίου	Σύμβουλος	(ανεξάρτητο μη εκτελεστικό μέλος)

### 1.6.1 Ανθρώπινο Δυναμικό

Η αριθμητική εξέλιξη και οι διακυμάνσεις στον αριθμό του απασχολούμενου προσωπικού οφείλονται στη φύση, αλλά και στη φάση των έργων που η εταιρεία εκτελεί κάθε έτος. Δηλαδή, ανάλογα με την εξέλιξη των εργασιών, αλλά και τις ιδιαιτερότητες ορισμένων έργων, παρουσιάζονται διαφορετικές ανάγκες στελέχωσης της εταιρείας.

### 1.7 Διαχείριση Ποιότητας

Η Εταιρεία ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. προκειμένου να διασφαλίσει την καλύτερη οργάνωση, την αποτελεσματικότερη λειτουργία όσο και τη βελτίωση της ποιότητας των έργων που κατασκευάζει, ανέπτυξε, εγκατέστησε, και πιστοποίησε Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ) σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN ISO 9001. Η αρχική πιστοποίηση του Συστήματος Ποιότητας πραγματοποιήθηκε το Μάιο του 1998, έκτοτε μέσω εποπτικών επιθεωρήσεων διατηρεί την πιστοποίηση της μέχρι σήμερα.

Τον Νοέμβριο του 2009 η Εταιρεία προέβη σε αναβάθμιση του συστήματος σε πρότυπο EN ISO 9001:2008 από το γερμανικό Φορέα Πιστοποίησης DEKRA Certification, το οποίο και ισχύει μέχρι τις 12/11/2012.



Πιστοποιητικό Ποιότητας ISO 9001:2008

Η Φιλοσοφία και ο στόχος είναι η διασφάλιση ποιότητας κατά την εκτέλεση κατασκευής των έργων της, ώστε αυτά να συμμορφώνονται με τις συμβατικές ή άλλες απαιτήσεις όπως αυτές τίθενται από τους πελάτες της, τις εθνικές και τις διεθνείς προδιαγραφές, ενώ συγχρόνως μέσω της υλοποίησης των αντικειμενικών σκοπών για την ποιότητα, να διασφαλίζεται η συνεχής βελτίωση του ίδιου του ΣΔΠ καθώς και η ικανοποίηση των πελατών της.

### 1.8 Τομέας Κατασκευών

Στον τομέα των κατασκευών έχουμε δύο εταιρείες, τη Μηχανική Α. Ε. και το Θόλος Α. Ε.

#### 1.8.1 ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α. Ε.

Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. αποτελεί τη μητρική του Ομίλου εταιρειών ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ και διαθέτει πτυχίο 7ης τάξης για ανάληψη δημοσίων έργων στην Ελλάδα. Δραστηριοποιείται στο χώρο της κατασκευής σημαντικών έργων υποδομής, όπως οικοδομικά, έργα οδοποιίας, γεφυροποιίας, διάνοιξη σηράγγων καθώς και στο χώρο της κατασκευής συγκροτημάτων πολλαπλών χρήσεων.

## 1.8.2 ΘΟΛΟΣ Α. Ε.

Η ΘΟΛΟΣ ΑΕ, που εδρεύει στο Δήμο Αμαρουσίου είναι η δεύτερη εταιρεία του Ομίλου που, μετά την μητρική ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε., δραστηριοποιείται στον κατασκευαστικό κλάδο κατέχοντας εργοληπτικό πτυχίο 6ης τάξης του ΜΕΕΠ. Η εταιρεία ιδρύθηκε το 1989 και σκοπός της είναι, η κατασκευή και εκτέλεση κάθε είδους ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών και τεχνικών έργων στην ημεδαπή και αλλοδαπή, ιδιωτικών ή δημοσίων, η αγορά οικοπέδων και η ανοικοδόμηση, ανέγερση και εκμετάλλευση οικοδομών, κτηρίων κ.α., Πιο συγκεκριμένα, την 31.12.2006 το ανεκτέλεστο υπόλοιπο συμβάσεων της ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ και του ΘΟΛΟΥ ανήλθε σε 450 εκατομμύρια ευρώ

## 1.9 Έργα

Η πολυετής δραστηριοποίηση της εταιρείας στην εγχώρια και διεθνή αγορά, έχει να επιδείξει μια σειρά έργων υποδομής που διακρίνονται τόσο για την εισαγωγή τεχνικών και τεχνολογικών καινοτομιών, όσο και για την ενίσχυση της βαρύτητας του ελληνικού κατασκευαστικού κλάδου διεθνώς.

Το στίγμα της ποιότητας και του μεγέθους των έργων που έχει αναλάβει η εταιρεία είναι αποτυπωμένο σε μερικά από τα σημαντικότερα έργα υποδομής στη χώρα όπως μεγάλα Υδροηλεκτρικά έργα για την ΔΕΗ, έργα οδοποιίας σε Εγνατία Οδό και ΠΑΘΕ και σημαντικά οικοδομικά έργα όπως το Ολυμπιακό Χωριό, το Καζίνο Ρόδου, το νοσοκομείο Ιδρύματος Παπαγεωργίου στη Θεσσαλονίκη και το Κέντρο Γραπτού Τύπου για τις ανάγκες των Ολυμπιακών Αγώνων του 2004 στην Αθήνα.

### 1.9.1 Ολοκληρωμένα - ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α. Ε. & ΘΟΛΟΣ Α.Ε.

#### 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
1	ΑΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ. ΜΟΝΑΔΕΣ ΙΙΙ ΚΑΙ ΙV. ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ (E4)	2,52 εκατομμύρια ευρώ	1977 – 1982
2	ΤΕΙ ΚΑΒΑΛΑΣ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (E12)	13,79 εκατομμύρια ευρώ	1983 – 1993
3	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΦΕΛΩΝ ΕΡΓΩΝ "ΗΛΙΑΚΟ ΧΩΡΙΟ ΣΤΗ ΛΥΚΟΒΡΥΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ (E16)	8,04 εκατομμύρια ευρώ	1984 – 1988
4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΘΑ "ΒΑΤΕΡΟ 2" ΣΤΗ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΖΑΝΗΣ (E25)	2,56 εκατομμύρια ευρώ	1988 – 1990
5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΘΑ ΣΤΑ ΛΙΒΑΔΕΙΑ ΚΙΛΚΙΣ (E29)	2,71 εκατομμύρια ευρώ	1990-1995
6	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΘΕΣ/ΚΗΣ (E48)	3,99 εκατομμύρια ευρώ	1992 - 1994
7	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ&ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΗ ΚΕΡΚΥΡΑ ΣΕ ΚΕΝΤΡΟ ΤΥΠΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΚΟΥΡΥΦΗΣ ΕΟΚ, (E55)	3,48 εκατομμύρια ευρώ	1993 – 1996
8	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 150 ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΣΤΗ Ν. ΡΟΔΟΠΗ (E57)	5,85 εκατομμύρια ευρώ	1990 – 1993
9	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΠΑΛ. ΦΡΟΥΡΙΟΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΣΕ ΚΕΝΤΡΟ ΤΥΠΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΚΟΥΡΥΦΗΣ ΕΟΚ 6/94.ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ 2η & 3η. (E59)	6,01 εκατομμύρια ευρώ	1993-1996
10	ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΔΥΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ (E60)	36,89 εκατομμύρια ευρώ	1993-1997
11	ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΚΟΤΖΙΑ (E63)	4,40 εκατομμύρια ευρώ	1995-1996
12	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΣΤΟ ΜΑΡΟΥΣΙ ΑΤΤΙΚΗΣ (E65)	13,21 εκατομμύρια ευρώ	1993-1996
13	ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΗΜΩΝ ΠΕΙΡΑΙΑ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (E69)	21,00 εκατομμύρια ευρώ	1994-1998
14	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 103 ΙΣΟΓΕΙΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΤΥΠΟΥ Α ΚΑΙ 17 ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΤΥΠΟΥ Β ΣΕ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ (E78)	3,41 εκατομμύρια ευρώ	1995 – 1996
15	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΛ.ΔΥ.ΚΟ. ΣΤΟ UROSEVAC ΚΟΣΣΥΦΟΠΕΔΙΟΥ (E101)	1,87 εκατομμύρια ευρώ	1999-2000
16	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΧΩΡΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑ-ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ (E106)	68,20 εκατομμύρια ευρώ	2001-2005

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
17	ΒΑΣΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΥΠΟΥ (MPC) (E108)	42,90 εκατομμύρια ευρώ	2001-2003
18	ΟΙΚΙΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΚΑΛΗΣ, «ΔΡΥΑΔΕΣ» (E113)	24,00 εκατομμύρια ευρώ	2004-2006
19	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ, ΧΕΙΡΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ, ΞΙΦΑΣΚΙΑΣ ΣΤΟ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ(E114)	76,50 εκατομμύρια ευρώ	2003-2004
20	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΝΤΕ ΚΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΧΩΡΙΟΥ ΤΥΠΟΥ (E116)	10,70 εκατομμύρια ευρώ	2003-2005
21	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ MEDITERRANEAN COSMOS (E119)	14,40 εκατομμύρια ευρώ	2003-2004
22	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ MEDITERRANEAN COSMOS (E119a)	14,00 εκατομμύρια ευρώ	2005
23	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ & ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ "PRAKTIKER" (E132)	10,90 εκατομμύρια ευρώ	2006-2007

## 2. ΕΡΓΑ ΓΕΦΥΡΟΠΟΙΑΣ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΧΑΡΑΞΗΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ Ε.Ο. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΤΟΥΡΚΙΚΩΝ ΣΥΝΟΡΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΜΕΧΡΙ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΑΓΙΟΥ ΑΝΔΡΕΑ. (E14 )	2,40 εκατομμύρια ευρώ	1984 – 1988
2	ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ – ΤΡΙΠΟΛΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΑΓ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ – ΣΤΕΡΝΑ). (E19)	20,00 εκατομμύρια ευρώ	1986 – 1994
3	ΥΠΕ ΘΗΣΑΥΡΟΥ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Γ ΤΗΣ ΜΟΝΙΜΗΣ ΟΔΟΥ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ – ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ. (E26)	6,80 εκατομμύρια ευρώ	1988 – 1993
4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΥ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΒΑΛΑΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ Χ.Θ. 7+556 ΩΣ Χ.Θ. 10+200. (E39)	2,64 εκατομμύρια ευρώ	1991 – 1993
5	ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΣ ΑΘΗΝΩΝ–ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΤΜΗΜΑ ΚΥΡΑ ΒΡΥΣΗ–ΡΕΜΑ ΗΡΙΑΣ(E45)	11,25 εκατομμύρια ευρώ	1993 – 1995
6	ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΣ ΑΘΗΝΩΝ ΚΟΡΙΝΘΟΥ (ΤΜΗΜΑ Ρ. ΞΗΡΙΑΣ-ΑΡΧ. ΚΟΡΙΝΘΟΣ) (E46)	7,43 εκατομμύρια ευρώ	1992-1996
7	ΥΠΕ ΘΗΣΑΥΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΥ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΠΡΟΣ ΠΟΤΑΜΟΥΣ-ΜΙΚΡΟΚΛΕΙΣΟΥΡΑ- ΔΕΛΤΑ (E53)	7,62 εκατομμύρια ευρώ	1992-1995
8	ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ – ΤΡΙΠΟΛΗΣ – ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΚΟΡΙΝΘΟΥ) ΚΟΜΒΟΣ ΣΟΛΩΜΟΥ. (E71)	6,81 εκατομμύρια ευρώ	1994 – 1996
9	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΑΥΤΟΚ/ΜΟΥ ΜΕ ΤΑ ΣΥΝΟΔΑ ΤΟΥ ΕΡΓΑ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΛΕΡΙΝΟ - Μ.ΜΟΝΑΣΤΗΡΙ ΑΠΟ Χ.Θ. 303+000 ΜΕΧΡΙ Χ.Θ. 323+000 ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ ΠΑΤΡΑ-ΑΘΗΝΑ-ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ (E77)	60,14 εκατομμύρια ευρώ	2000
10	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (Ι) ΟΔΟΥ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΒΑΛΑΣ (E84)	14,09 εκατομμύρια ευρώ	1996-1999
11	ΝΕΑ ΔΙΠΛΗ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ – ΚΟΡΙΝΘΟΥ. ΤΜΗΜΑΤΑ: ΚΑΛΑΜΑΚΙ – ΙΣΘΜΟΣ ΚΑΙ ΚΥΡΑΣ ΒΡΥΣΗ – ΑΡΧΑΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΣ (E87)	19,56 εκατομμύρια ευρώ	1996-1999
12	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΝΕΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΣΙΔΗΡ. ΓΡΑΜΜΗΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ–ΚΟΡΙΝΘΟΥ. ΤΜΗΜΑ ΚΑΛΑΜΑΚΙ – ΙΣΘΜΟΣ ΚΑΙ ΚΥΡΑΣ ΒΡΥΣΗ–ΑΡΧΑΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΣ (E87a)	3,16 εκατομμύρια ευρώ	1998-1998
13	ΓΕΦΥΡΑ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΡΔΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΕΙΣ ΤΗΣ (E90)	3,82 εκατομμύρια ευρώ	1997-1999
14	ΠΑΡΑΚΑΜΨΗ ΑΡΤΑΣ - ΦΙΛΙΠΠΙΔΑΣ (E94)	36,20 εκατομμύρια ευρώ	1998-2004
15	ΓΕΦΥΡΑ ΜΕΣΟΒΟΥΝΙΟΥ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΠΗΓΗΣ (E95)	22,10 εκατομμύρια ευρώ	1998-2004
16	ΤΜΗΜΑ ΛΕΥΚΟΠΕΤΡΑ-ΒΕΡΟΙΑ-ΟΥΛΟΥΡΑ (E96)	178,00 εκατομμύρια ευρώ	1998-2004
17	ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ:ΤΜΗΜΑ ΑΝΘΟΧΩΡΙ-ΑΝΙΣΟΠΕΔΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΜΕΤΣΟΒΟΥ (E100)	161,55 εκατομμύρια ευρώ	1999-2005

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
18	ΚΟΡΙΝΘΟΣ ΟΣΕ (E103)	1,77 εκατομμύρια ευρώ	2000
19	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΟΑΚΑ (E111)	54,90 εκατομμύρια ευρώ	2000-2004
20	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΙΣΘΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΗ ΝΕΑ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΘΗΝΩΝ - ΚΟΡΙΝΘΟΥ. (E112)	8,10 εκατομμύρια ευρώ	2002-2004
21	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΩΝ ΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΕΙΠΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΘΗΝΑ-ΚΟΡΙΝΘΟΣ ΚΑΙ ΑΘΗΝΑ-ΥΛΙΚΗ ΤΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΥ ΠΑΘΕ (E117)	71,60 εκατομμύρια ευρώ	2002-2004
22	ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΣΤΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΔΙΤΕΡΡΑΝΕΑΝ COSMOS (E119b)	2,10 εκατομμύρια ευρώ	2005
23	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΛΥΜ. ΧΩΡΙΟΥ & ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ (E120)	29,00 εκατομμύρια ευρώ	2003-2005

### 3. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΕΡΓΑ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
1	ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ 12,7X10 <sup>6</sup> Κ.Μ. ΛΙΓΝΙΤΙΚΟΥ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΟΜΕΑ 1-2 ΤΟΥ Π.ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ (E23)	3,86 εκατομμύρια ευρώ	1988 - 1990
2	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΤΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΑΣ (E27)	1,70 εκατομμύρια ευρώ	1989 - 1990
3	ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ 7,6X10 <sup>6</sup> Κ.Μ. ΑΓΟΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΙΓΝΙΤΗ ΑΠΟ ΤΑ ΒΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ ΠΕΔΟΥ ΘΩΚΝΙΑΣΤΟΥ ΔΚ ΜΕΓ ΑΛΟΠΟΛΗΣ (E36)	4,05 εκατομμύρια ευρώ	1991 - 1993
4	ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΟ Π. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ ΤΟΥ ΛΙΓΝΙΡΩΡΥΧΕΙΟΥ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ-ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ (E64)	5,49 εκατομμύρια ευρώ	1993 - 1994
5	ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ 12,0X10 <sup>6</sup> Μ3+-25% ΥΠΕΡΚΕΙΜΕΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΠΟΘΕΣΗ ΙΙ ΣΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΑΠΟΘΕΣΗ ΤΟΥ ΟΡΥΧΕΙΟΥ ΚΟΜΑΝΟΥ (E91)	7,63 εκατομμύρια ευρώ	1994 - 1996

### 4. ΕΡΓΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ Ν. ΣΥΡΟΥ ΚΑΙ ΟΔΟΥ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ. (E24)	2,00 εκατομμύρια ευρώ	1988 - 1990
2	ΝΕΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ ΣΤΑ ΣΠΑΤΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΒΟΡΕΙΟΥ ΛΟΦΟΥ (E88)	9,98 εκατομμύρια ευρώ	1997-2000
3	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΧΙΟΔΡΟΜΩΝ ΝΕΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΑΘΗΝΩΝ ΣΤΑ ΣΠΑΤΑ (E93)	53,59 εκατομμύρια ευρώ	1998-1999

### 5. ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
1	ΕΡΓΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΝΕΟΥ ΜΕΙΖΟΝΑ ΛΙΜΕΝΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α',Β'&Γ'ΦΑΣΗ. (E28-7&62)	4,16 εκατομμύρια ευρώ	1989-1995
2	ΝΕΟΣ ΛΙΜΕΝΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (Α' ΦΑΣΗ ΕΡΓΩΝ) (E74)	7,27 εκατομμύρια ευρώ	1995 - 2000
3	ΝΕΟΣ ΛΙΜΕΝΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (Γ1') ΦΑΣΗ ΕΡΓΩΝ (E102)	8,44 εκατομμύρια ευρώ	1999 - 2001
4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ ΦΑΛΗΡΙΚΟΥ ΟΡΜΟΥ (E110)	34,40 εκατομμύρια ευρώ	2002-2004

### 6. ΕΡΓΑ ΣΗΡΑΓΓΩΝ

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
1	ΣΗΡΑΓΓΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΣΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ (E22)	1,99 εκατομμύρια ευρώ	1988 - 1990
2	ΥΠΕΡΜΕΣΟΧΩΡΑΣ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΣΚΑΛΑΣ ΣΚΟΡΛΙΓΚΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΡΓΩΝ(E33)	5,36 εκατομμύρια ευρώ	1990-1997
3	ΣΗΡΑΓΓΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ, ΣΗΡΑΓΓΑ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΩΝ, ΕΚΣΚΑΦΗ ΕΚΧΥΛΙΣΤΗ ΣΤΟ ΥΠΕ ΙΛΑΡΙΩΝΑ. (E35)	10,15 εκατομμύρια ευρώ	1990 - 1993

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
4	ΥΠΕ ΜΕΣΟΧΩΡΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε42)	37,56 εκατομμύρια ευρώ	1992-1999
5	ΥΠΕ ΘΗΣΑΥΡΟΥ. ΜΟΝΙΜΗ ΟΔΟΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΕ. ΤΜΗΜΑ Γ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ (Ε56)	2,29 εκατομμύρια ευρώ	1993-1995
6	ΥΠΕ ΜΕΤΣΟΒΙΤΙΚΟΥ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ, ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗΣ, ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε80)	11,74 εκατομμύρια ευρώ	1996-1999
7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΙΚΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΜΕΣΟΧΩΡΑΣ – ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ, ΓΕΦΥΡΑΣ Ν. ΠΕΥΚΗΣ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥΣ, ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΠΑΧΤΟΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΜΕΣΟΧΩΡΑΣ. (Ε118)	19,10 εκατομμύρια ευρώ	2003-2005

## 7. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
1	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΘΟΔΗΓΗΤΙΚΟΥ ΤΟΙΧΟΥ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΤΟΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΚΧΕΙΛΙΣΤΗ ΥΠΕ ΘΗΣΑΥΡΟΥ (Ε82)	22,31 εκατομμύρια ευρώ	1996-1997
2	ΕΡΓΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΑΠΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ (Ε92)	2,25 εκατομμύρια ευρώ	1997-1998
3	ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΒΑΡΗΣ ΚΟΡΩΠΙΟΥ (Ε109)	17,90 εκατομμύρια ευρώ	2001-2004
4	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΧΑΜΗΛΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΒΑΡΗΣ-ΚΟΡΩΠΙΟΥ & ΜΑΡΑΘΩΝΙΑΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ	8,60 εκατομμύρια ευρώ	2004-2005

## 8. ΕΡΓΑ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
1	ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ - ΦΡΑΓΜΑ ΓΡΑΤΙΝΗΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΓΡΑΤΙΝΗΣ - ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΤΗ - ΕΡΓΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ - ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΨΥΞΕΩΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε99)	30,12 εκατομμύρια ευρώ	2000 - 2001

## 9. ΕΡΓΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
1	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΧΕΙΜΑΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΓΚΟΥΡΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ ΑΡΤΑΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΙΚΡΟΥ ΥΠΕ (Ε98)	8,41 εκατομμύρια ευρώ	1998 - 2001

## 10. ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ
1	ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΥΡΓΟΥ ΒΑΣΙΛΙΣΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΑΓΙΟΥΣ ΑΝΑΡΓΥΡΟΥΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Ε61)	4,87 εκατομμύρια ευρώ	1993-1995

### 1.9.2 Υπό Εξέλιξη - ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α. Ε. & ΘΟΛΟΣ Α.Ε.

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ
1	ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ ΚΑΙ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΑΠΟ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ-ΝΕΟΣ ΑΓΩΓΟΣ
2	ΠΑΘΕ – ΤΜΗΜΑ: ΣΚΑΡΦΕΙΑ – ΛΑΜΙΑ – ΡΑΧΕΣ
3	ΤΜΗΜΑ ΑΓΓΕΛΟΚΑΣΤΡΟ – ΚΟΥΒΑΡΑΣ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
4	ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΣΥΚΙΑΣ
5	ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΠΑΤΡΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΠΑΤΡΑΣ
6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΙΡΟΥ – ΠΑΡΑΠΕΙΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΤΡΑ
7	ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΠΑΤΡΩΝ ΜΕ ΤΟ ΝΕΟ ΛΙΜΑΝΙ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΡΑΓΛΑΥΚΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΑΤΡΑ
8	ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ , ΔΕΡΒΕΝΙ – ΣΕΡΡΕΣ – ΠΡΟΜΑΧΩΝΑΣ : ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΩ ΑΜΠΕΛΙΑ – ΑΚ ΠΕΤΡΙΤΣΙΟΥ
9	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΙΑΤΟ – ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΜΕΛΙΣΣΙΟΥ
10	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΧΑΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ-ΕΙΔΟΜΕΝΗ
11	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΥΨΗΛΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΔΙΑΝΟΚΛΑΔΙΟΥ – ΔΟΜΟΚΟΥ
12	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΚΙΑΤΟ ΡΟΔΟΔΑΦΝΗ



## 1.10 Ανάπτυξη - Εκμετάλλευση των Ακινήτων στην Ελλάδα και εξωτερικό

Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. δίνει ολοένα και μεγαλύτερη σημασία στην ανάπτυξη και εκμετάλλευση ακινήτων, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Όσον αφορά στις δραστηριότητες στο εξωτερικό, η εταιρεία έχει εστιάσει την προσοχή της στις αναπτυσσόμενες αγορές της Ανατολικής Ευρώπης, με στόχο να εκμεταλλευτεί τις σημαντικές ευκαιρίες για ανάπτυξη και εκμετάλλευση ακινήτων, οι οποίες μπορούν να επιφέρουν σημαντικά κέρδη και υπεραξίες. Τα πλεονεκτήματα από τις δραστηριότητες στον χώρο της εκμετάλλευσης και ανάπτυξης ακινήτων το οποία και αντικατοπτρίζονται στα οικονομικά αποτελέσματα του ομίλου είναι μεγάλα, ενώ τα κέρδη από αυτές τις δραστηριότητες θα έχουν αυξημένη επίδραση μελλοντικά. Κατά το 2007 οι δραστηριότητες της ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ Α.Ε. αναπτύσσονταν στην Ελλάδα, στην Ουκρανία, στην Βουλγαρία, στην Ρωσία, και στην Αίγυπτο.

Στην Ελλάδα, Ο Όμιλος ΜΗΧΑΝΙΚΗ δίδει ολοένα και μεγαλύτερη σημασία στην ανάπτυξη και εκμετάλλευση ακινήτων στην Ελλάδα λόγω του σταδιακού περιορισμού των δημοσίων έργων στην Ελλάδα και του γενικότερου προσανατολισμού των έργων παγκοσμίως σε μορφές "κατασκευής-χρηματοδότησης-εκμετάλλευσης" από ιδιωτικές εταιρείες και κοινοπρακτικά σχήματα (Built - Operate - Transfer, κλπ).

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ
1	ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΚΟΤΖΙΑ
2	ΚΤΗΡΙΑ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
3	ΚΤΗΡΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
4	ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΔΗΜΩΝ ΠΕΙΡΑΙΑ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Στην Ουκρανία, η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε., μέσω της θυγατρικής της ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΥΚΡΑΝΙΑ, έχει παρουσία από το 1995 στην χώρα με σημαντικά οικονομικά και στρατηγικά οφέλη για την δραστηριότητα του ομίλου, επιτυγχάνοντας διαρκή εισροή πόρων από την ανάπτυξη ακινήτων σε μία από τις πλέον γοργά αναπτυσσόμενες αγορές της ανατολικής Ευρώπης.

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ
1	ΚΤΗΡΙΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΛΗΝΩΝ, ΟΔΗΣΣΟΣ
2	ΟΙΚΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ, ΟΔΗΣΣΟΣ
3	ΚΤΙΡΙΟ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ «ΜΑΙΩΤΙΔΑ»
4	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ-ΕΜΠΟΡΙΚΟΥΣ- ΧΩΡΟΥΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΑΡΤΕΜΙΣ, ΚΙΕΒΟ
5	ΟΙΚΙΣΤΙΚΟ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ «ΟΝΕΙΡΟ ΤΟΥ ΟΔΥΣΣΕΑ», ΟΔΗΣΣΟΣ

Στη Βουλγαρία, η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε., μέσω της θυγατρικής της ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ, έχει παρουσία από το 1995 στην χώρα με σημαντικά οικονομικά οφέλη για την δραστηριότητα του ομίλου. Η εταιρεία έχει αγοράσει οικοπεδικές εκτάσεις στη πρωτεύουσα της Βουλγαρίας, τη Σόφια, και σύντομα αναμένεται η εκμετάλλευση τους.

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ
1	ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ, ΣΟΦΙΑ
2	ΓΚΕΡΜΑΝ, ΣΟΦΙΑ

Στη Ρωσία, ο Όμιλος ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. το 2004 προχώρησε στη σύσταση θυγατρικής εταιρείας στη Ρωσία, με την επωνυμία ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΩΣΙΑ ( ΜΙΧΑΝΙΚΙ ΡΟΥΣΙΑ Ltd ), και έδρα τη Μόσχα. Κύριος σκοπός της εν λόγω εταιρείας είναι η ανάπτυξη και εκμετάλλευση ακινήτων.

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ
1	« MELINA TOWERS », ΜΟΣΧΑ
2	ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΣ « ΕΛΛΑΔΑ », ΜΟΣΧΑ
3	ΠΥΡΓΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ « ΑΠΟΛΛΩΝ », ΜΟΣΧΑ
4	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ « ΑΘΗΝΑ », ΜΟΣΧΑ
5	ΠΥΡΓΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ « ΟΛΥΜΠΟΣ », ΜΟΣΧΑ
6	ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ ΠΑΡΑΘΕΡΙΣΜΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ « ΔΗΜΗΤΡΑ », ΜΟΣΧΑ
7	ΚΤΗΡΙΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ « ΑΦΡΟΔΙΤΗ », ΜΟΣΧΑ

Στην Αίγυπτο, ο Όμιλος ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. εντός του 2007 προχώρησε στη σύσταση θυγατρικής εταιρείας στην Αίγυπτο με την επωνυμία ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΙΓΥΠΤΟΥ (MICHANIKI EGYPT) και έδρα το Κάιρο. Σκοπός της MICHANIKI EGYPT θα είναι η κατασκευή, ανάπτυξη και εκμετάλλευση οικιστικών μονάδων, ξενοδοχείων, εμπορικών και ψυχαγωγικών κέντρων, κτιρίων, γραφείων, καθώς και λοιπών ιδιωτικών αλλά και δημοσίων έργων. Παράλληλα, μέσω της Μηχανικής Αιγύπτου, θα προωθηθεί και η εμπορία των προϊόντων των βιομηχανιών του ομίλου. Το αρχικό μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας καθορίστηκε στα 7.000.000 ευρώ συμμετέχουν δε η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. με ποσοστό 70%, η ΒΑΛΚΑΝ ΕΞΠΟΡΤ Α.Ε. με 25% και τα ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε. με 5%. Στις αρχές Φεβρουαρίου αποφασίστηκε, λόγω της επικείμενης επεκτάσεως των δραστηριοτήτων της εταιρείας, αύξηση του μετοχικού της κεφαλαίου η οποία καθορίστηκε στα 13 εκατομμύρια ευρώ , και θα καλυφθεί από τις εταιρείες του ομίλου κατ' αναλογία προς τα αρχικά ποσοστά συμμετοχής των. Κατόπιν τούτου, το μετοχικό κεφάλαιο της ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΙΓΥΠΤΟΥ θα ανέλθει σε 20.000.000 ευρώ .

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ
1	ΚΕΡΝΤΑΣΑ , ΚΑΙΡΟ
2	EL – AZEZEYA , ΚΑΙΡΟ

### 1.11 Ενέργεια

Στη Ενέργεια η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε., έχει διεισδύσει στο τομέα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, εκμεταλλεόμενη την τεχνογνωσία και την εμπειρία της στην κατασκευή υδροηλεκτρικών σταθμών. Στοχεύει να αποκτήσει σημαντικό ρόλο στην πρόσφατα απελευθερωθείσα αγορά ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα.

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ
1	ΥΗΕ ΘΕΟΔΩΡΙΑΝΩΝ ΆΡΤΑΣ ( 4 MW )
2	ΥΗΕ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΆΡΤΑΣ ( 93 MW )
3	ΥΗΕ ΚΑΡΠΙΝΗΣΙΩΤΗ ( 5,4 MW )
4	ΥΗΕ ΤΕΜΕΝΟΥΣ ( 15 MW )

#### 1. ΓΙΑ ΤΟ ΥΗΕ ΘΕΟΔΩΡΙΑΝΩΝ ΆΡΤΑΣ

Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ, έχει ολοκληρώσει από τον Απρίλιο του 2001 το πρώτο ιδιωτικό Υδροηλεκτρικό Έργο που κατασκευάστηκε στην Ελλάδα, στο πλαίσιο της απελευθέρωσης της ελληνικής αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας. Η επένδυση αυτή αφορά στην κατασκευή μικρού Υδροηλεκτρικού Έργου (ΥΗΕ) στον χείμαρρο-πόταμο Γκούρα στα ανατολικά Τζουμέρκα, ισχύος 4 MW. Από το Δεκέμβριο του 2003 ξεκίνησε η εμπορική λειτουργία του σταθμού, και η πώληση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας στον ΔΕΣΜΗΕ (βάσει 10ετούς συμφωνίας). Το έτος 2006 ο Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας είχε κύκλο εργασιών 1,2 εκατομμύρια ευρώ και απέφερε κέρδη προ φόρων της τάξης των 700 χιλιάδων ευρώ.

#### 2. ΓΙΑ ΤΟ ΥΗΕ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΆΡΤΑΣ

Το δεύτερο μεγαλύτερο βήμα της εταιρείας, στον τομέα της Ενέργειας, αφορά σε ένα Υδροηλεκτρικό Έργο πολλαπλάσιας ισχύος και παραγωγικής δυνατότητας: το ΥΗΕ Αγίου Νικολάου νομού Άρτας, ισχύος 93MW. Το ΥΗΕ Αγίου Νικολάου χωροθετείται έναντι του ΥΗΕ Πουρναρίου Ι της ΔΕΗ Α.Ε. στον ποταμό Άραχθο και το κόστος της επένδυσης ανέρχεται σε 147 εκατ. ευρώ, με απόδοση 300 εκατομμύρια κιλοβατώρες ετησίως. Τα αναμενόμενα ετήσια έσοδα που θα προέρχονται από την πώληση της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας θα ξεπερνούν τα 20 εκατομμύρια ευρώ. Το ΥΗΕ Αγίου Νικολάου θα έχει φράγμα με μέγιστο ύψος 86m, μήκος στέψης 426m, ανώτατη και κατώτατη στάθμη λειτουργίας 240m και 215m αντίστοιχα. Θα διαθέτει δύο σήραγγες εκτροπής μήκους 266m και 297m και διαμέτρου 8,5m έκαστη, σήραγγα προσαγωγής ύδατος από το φράγμα στο κτήριο του Υδροηλεκτρικού σταθμού μήκους 7.200m και διαμέτρου 6,0m.

Κτήριο Υδροηλεκτρικού σταθμού 90MW, βορειοδυτικά του οικισμού Πτέρης και μικρό Υδροηλεκτρικό σταθμό, ισχύος 3,0MW, εγκατεστημένο στον εκκενωτή πυθμένα του φράγματος με σκοπό την ενεργειακή εκμετάλλευση της οικολογικής παροχής του έργου, με συνεχή εικοσιτετράωρη παροχή κατάντη. Για το ΥΗΕ Αγίου Νικολάου η ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ

έχει λάβει από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας άδεια παραγωγής, από το ΥΠΕΧΩΔΕ προέγκριση χωροθέτησης και προκαταρκτική περιβαλλοντική αξιολόγηση. Πρόσφατα έχει ληφθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΠΕΧΩΔΕ, Ανάπτυξης, Αγροτικής Ανάπτυξης) για την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων, και η εταιρεία είναι σε αναμονή της απόφασης του Συμβουλίου της Επικρατείας. Αμέσως μετά την θετική απόφαση του ΣτΕ θα αρχίσει η κατασκευή του έργου.

### **3. ΓΙΑ ΤΟ ΥΗΕ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΩΤΗ**

Ο Υδροηλεκτρικός Σταθμός Καρπενησιώτη πρόκειται να κατασκευαστεί στο νομό Ευρυτανίας, θα έχει ισχύ 5,4MW και η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας θα είναι της τάξης των 22 GWh ετησίως, αξίας 1,5 εκατομμυρίων ευρώ περίπου. Η εταιρεία έχει υποβάλει αίτηση στη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ) για να πάρει άδεια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για τον Υδροηλεκτρικό Σταθμό. Η ΡΑΕ κατόπιν συγκριτικής αξιολόγησης προέκρινε τον φάκελο της ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ και για το έργο διενεργείται η διαδικασία περιβαλλοντικής αξιολόγησης για την περιβαλλοντική αδειοδότησή του από την Ειδική Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ. Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός του έργου, είναι 9 εκατομμύρια ευρώ.

### **4. ΓΙΑ ΤΟ ΥΗΕ ΤΕΜΕΝΟΥΣ**

Το ΥΗΕ Τεμένους πρόκειται να κατασκευαστεί στο Νομό Δράμας, επί του ποταμού Νέστου. Το έργο θα περιλαμβάνει την κατασκευή της Διώρυγας Εκτροπής, του Φράγματος Βαρύτητας, του Σταθμού Παραγωγής και των Υπερχειλιστών. Η ισχύς του σταθμού θα είναι 15MW και η ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας θα ανέρχεται σε 62GWh, αξίας 4,4 εκατομμύρια ευρώ περίπου. Για το ως άνω έργο έχει υποβληθεί φάκελος στη ΡΑΕ για τη χορήγηση αδειάς παραγωγής. Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός του έργου, είναι 60 εκατομμύρια ευρώ.

## **1.12 Βιομηχανίες**

Από το 1993 η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. έχει επεκτείνει τις δραστηριότητές της στο βιομηχανικό τομέα στοχεύοντας σε συνέργιες και καθετοποίηση της παραγωγικής δραστηριότητας. Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ διαθέτει μονάδες παραγωγής χαλυβδοσωλήνων, προϊόντων ξύλου και επεξεργασίας μαρμάρου. Παρά το γεγονός ότι η Ελλάδα διανύει τη μετα-βιομηχανική εποχή και πολλές βιομηχανικές μονάδες αντιμετωπίζουν προβλήματα λόγω ανταγωνισμού, η ΜΗΧΑΝΙΚΗ μέσω της καθετοποίησης της δραστηριότητάς της και της ύπαρξης θυγατρικών της σε σχετικές με το κατασκευαστικό αντικείμενο δραστηριότητες, επιτυγχάνει οικονομίες κλίμακας, εξασφαλίζει βασικές πρώτες ύλες και πραγματοποιεί κατ' αυτό τον τρόπο σημαντική εξοικονόμηση.

### **A. ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.**

Το 1994 η ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΕ, αγόρασε τις μετοχές της ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΑΕΑΒΤΕ η οποία είχε με τη σειρά της αγοράσει το σύνολο του ενεργητικού της υπό εκκαθάριση εταιρείας παραγωγής χαλυβδοσωλήνων ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕ. Η ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΑΕΑΒΤΕ μετονομάστηκε σε ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΑΕ. και αποτελεί σήμερα μια από τις σημαντικότερες εταιρείες του ομίλου με σημαντικές πωλήσεις στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Βρίσκεται στη θέση Δροσιά Ευβοίας σε βιομηχανοστάσιο 85.000 τετραγωνικά μέτρα επί οικοπέδου 412 στρεμμάτων και από τη χρονιά της εξαγοράς της αποτελεί μία από τις σημαντικότερες θυγατρικές της ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. Το μετοχικό κεφάλαιο για τα ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ σήμερα φτάνει τα 18 εκ.ευρώ. Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε έχει ποσοστό συμμετοχής, μέχρι σήμερα, 100% στην εν λόγω εταιρεία. Σημαντική αύξηση παρουσίασαν κατά το 2006 τόσο ο κύκλος εργασιών όσο και τα καθαρά κέρδη της εταιρείας. Συγκεκριμένα ο κύκλος εργασιών της αυξήθηκε στα 27,2 εκ.ευρώ έναντι 11,9 το 2005, ενώ τα καθαρά κέρδη ανήλθαν σε 2,5 εκ. ευρώ έναντι 1,4 εκ.ευρώ το 2005. Η μακρόχρονη παρουσία και εμπειρία της εταιρείας στην κατασκευή χαλυβδοσωλήνων της επιτρέπει να ενισχύσει περαιτέρω την ανταγωνιστική της θέση και να αυξήσει το μερίδιο αγοράς της στις διεθνείς αγορές όπως τις Αραβικές χώρες, παράλληλα με την δραστηριότητά της στην ιδιαίτερα απαιτητική αγορά των ΗΠΑ όπου οι πωλήσεις της για το



2006 ανήλθαν στο 70% του τζίρου της, με σταθερή παραγωγή και αποστολή σωλήνων πετρελαίου κάθε μήνα.

Επιπλέον, και συνεχίζοντας την πολιτική δέσμευσης για ποιοτικά προϊόντα, πέραν του πιστοποιημένου συστήματος κατά ISO9001, πιστοποιήθηκε το σύστημα ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 97/23/EC που αφορά εξοπλισμό υπό πίεση.

Στην εταιρεία λειτουργούν σήμερα οι παρακάτω μονάδες παραγωγής:

- Μονάδα Σωλήνων Ελικοειδούς Ραφής,
- Μονάδα Παραγωγής Σωλήνων Ευθείας Ραφής ψυχράς και θερμής εξέλασης,
- Μονάδα Παραγωγής Σωλήνων για Αρδευτικούς σκοπούς,
- Μονάδα Παραγωγής χαλυβδοσωλήνων εσωτερικής επένδυσης με τσιμεντοκονίαμα

## ***B. ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ***

Τους πρώτους μήνες του έτους 2000 η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. εξαγόρασε το 60,2% (σήμερα ανέρχεται σε 77%) της εταιρείας ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε. επενδύοντας 1,5 δις δραχμές. Η εταιρεία παράγει διάφορα προϊόντα μαρμάρου. Η εταιρεία ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε. δραστηριοποιείται στην εξόρυξη, επεξεργασία και εμπορία προϊόντων μαρμάρου. Διαθέτει βιομηχανικές εγκαταστάσεις κοπής, επεξεργασίας και παραγωγής προϊόντων μαρμάρων, σε ιδιόκτητο οικόπεδο περίπου 40.000 τ.μ.

Το μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας Μάρμαρα Καβάλας σύμφωνα με τα πρόσφατα αποτελέσματα 9μήνου της εταιρείας σήμερα φτάνει τα 13.1 εκ. ευρώ.

Η ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. έχει ποσοστό συμμετοχής 77,1%. Η πρώτη ύλη προέρχεται κυρίως από ίδια λατομεία. Τα λειτουργούντα λατομεία της επιχείρησης σήμερα είναι,

- Λατομείο Χαλκερού Ν. Καβάλας
- Λατομείο Πύργων Ν. Δράμας
- Λατομείο Βαθυλάκκου Ν. Δράμας
- Λατομείο Μαρωνείας, Ν. Ροδόπης

Οι πωλήσεις των προϊόντων μαρμάρου της εταιρείας, απευθύνονται κυρίως στις αγορές του εξωτερικού. Ο ανταγωνισμός ωστόσο είναι έντονος από χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, στις οποίες το κόστος εργασίας είναι πολύ χαμηλότερο και οι διαδικασίες έγκρισης λειτουργίας νέων λατομικών μονάδων, είναι πολύ πιο γρήγορες. Από χρόνια τώρα η εταιρεία διαθέτει σημαντικό μέρος των πωλήσεών της στην Κύπρο, στην Ισπανία, στην Γερμανία, την Αυστρία και την Ολλανδία. Παράλληλα έχει διεισδύσει και επιδιώξει να διευρύνει το μερίδιό της στις αναπτυσσόμενες αγορές των Βαλκανίων (Κροατία, Σερβία) στην Ουκρανία, τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα και την Βραζιλία. Το ποσοστό πωλήσεων στο εξωτερικό αντιστοιχεί στο 46% των συνολικών πωλήσεων. Ο κύκλος εργασιών το 2006 ανήλθε σε 2,7 εκ. ευρώ ενώ τα κέρδη σε 152 χιλιάδες ευρώ.

## **2. ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ**

### **2.1 Εισαγωγή στην Εταιρεία**

Η ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε., ιδρύθηκε το 1985, και Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος, και κύριος μέτοχος της εταιρείας είναι ο κ. Συνατσάκης Γεώργιος του Μιχαήλ. Η εταιρεία ιδρύθηκε με τη νομική μορφή της ανώνυμης εταιρείας, η οποία ασχολείται με την κατασκευή δημοσίων & ιδιωτικών έργων, την εκμετάλλευση ακινήτων, την παραγωγή και εκμετάλλευση ηλεκτρικής ενέργειας καθώς επίσης και συμμετοχές σε άλλες εταιρείες. Στεγάζεται σε ιδιόκτητα γραφεία στο Ηράκλειο Κρήτης επί της οδού Κορωναίου 14 και στην Αθήνα στη λεωφόρο Μιχαλακοπούλου 27.

Στην Βιομηχανική περιοχή του Ηρακλείου και σε ιδιοκτήτες εγκαταστάσεις στεγάζει σύγχρονο και πλήρες εξοπλισμένο συνεργείο επισκευής και συντήρησης του πάγιου χερσαίου και πλωτού εξοπλισμού της, καθώς και γραφεία στέγασης των τεχνικών υπηρεσιών της εταιρείας.

### **2.2 Δραστηριότητα**

Η ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε., δραστηριοποιείται σε όλες τις κατηγορίες κατασκευής έργων όπως Οικοδομικά, Λιμενικά, Οδοποιίας, Υδραυλικά-Αποχετευτικά, Ηλεκτρομηχανολογικά Βιομηχανικά, και Ενεργειακά. Σταθμός στην εξέλιξη της εταιρείας αποτέλεσε η εισαγωγή της στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών τον Ιανουάριο του 2000, από όπου άντλησε κεφάλαια 9,8 εκ. ευρώ από την δημόσια έγγραφη της, τα οποία και επένδυσε στην ανανέωση τεχνικού και μηχανολογικού εξοπλισμού με την αγορά νέων μηχανημάτων και πλωτών μέσων, καθώς και στην σύσταση ή εξαγορά άλλων επιχειρήσεων, δημιουργώντας έτσι τον όμιλο τεχνικών εταιρειών. Η εταιρεία έχει σημειώσει όλα αυτά τα χρόνια, αξιόλογη ανάπτυξη, αποκτώντας σημαντική θέση στον Ελληνικό κατασκευαστικό κλάδο, αναλαμβάνοντας και ολοκληρώνοντας σημαντικά δημόσια και ιδιωτικά έργα. Η εταιρεία έχοντας εργοληπτικό πτυχίο 6 ης τάξεως και σε συνεργασία με την θυγατρική της κατά 99% ΔΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. η οποία κατέχει εργοληπτικό πτυχίο 3 ης τάξεως έχουν την δυνατότητα να φέρουν σε πέρας μεγάλα και πολυσύνθετα κατασκευαστικά έργα. Ο κύκλος εργασιών του κατασκευαστικού κλάδου του Ομίλου τη τελευταία τριετία ξεπερνάει τα 100 εκ. ευρώ. Η εταιρεία όλα αυτά τα χρόνια είτε μόνη της, είτε ως μέρος κοινοπραξιών έχει κατασκευάσει, και κατασκευάζει ένα ευρύ φάσμα λιμενικών έργων, έργων οδοποιίας, οικοδομικών καθώς και αποχετευτικών έργων.

### **2.3 Έργα**

Τα έργα που έχει κατασκευάσει η εταιρεία περιγράφονται πιο κάτω:-

#### ***A. ΟΔΙΚΑ***

Βόρειος Οδικός Άξονας Κρήτης (πολλά επιμέρους τμήματα), Οδικός άξονας Ηρακλείου-Μοιρών, Οδικός Άξονας Ηρακλείου – Πύργου, Οδικός Άξονας Ηρακλείου – Βιάννου.

#### ***B. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ***

Παμπελοποννησιακό Στάδιο, Μεγάλο Κλειστό Γυμναστήριο Ηρακλείου Κρήτης, Εκθεσιακό Κέντρο Γουρνών Ηρακλείου, Κατασκευή Κτιριακού συγκροτήματος και εργαστηρίων Ι.Θ.Α.Β.Ι.Κ, Πολυτεχνείο Κρήτης-Χανιά, Εμπορικό & Ψυχαγωγικό Κέντρο «Τάλως».

Στον τομέα του REAL ESTATE η εταιρεία συμμετέχει στη ΔΙΑ Α.Ε. με ποσοστό 51%, στην «Πανόραμα Μαλλιών Α.Ε.» με 40% και στη «Λυδάκης Συνατσάκης Α.Ε.» με 50%. Οι παραπάνω εταιρείες είναι κάτοχοι σημαντικών ακινήτων σε διάφορες περιοχές.

#### ***Γ. ΛΙΜΕΝΙΚΑ***

Ολυμπιακό Κέντρο Ιστιοπλοΐας Αγίου Κοσμά, Πληθώρα αλιευτικών καταφυγίων στα παράλια της Κρήτης, Λιμάνι Λαυρίου, Λιμάνι Ηρακλείου Κρήτης, Λιμάνι Ρεθύμνου, Λιμάνι Αλεξανδρούπολης, πληθώρα μαρίνων σε όλη την Ελλάδα.

#### **Δ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΑ**

Πληθώρα αποχετευτικών έργων έχουν γίνει στην Κρήτη.

#### **Ε. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ**

Ειδικά στον τομέα της Ενέργειας η ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. έχει δραστηριοποιηθεί στον τομέα παραγωγής και εκμετάλλευσης ηλεκτρικής ενέργειας από το έτος 2000 είτε με την λειτουργία αιολικών πάρκων όπως το Αιολικό Πάρκου Βοσκορό, είτε συμμετέχοντας σε άλλες ενεργειακές εταιρείες. Συμμετέχει επίσης μέσω της θυγατρικής της εταιρείας ΔΟΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε. (97,5%), σε ανώνυμες εταιρείες παραγωγής και εμπορίας ηλεκτρικής ενέργειας οι οποίες δραστηριοποιούνται στην Κρήτη.

-Οι ανώνυμες εταιρείες που συμμετάσχει η ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. είναι:-

- α. Εταιρεία «ΗΛΙΑΚΟ ΖΑΚΑΘΟΥ Α.Ε.»,
- β. Εταιρεία «ΗΛΙΑΚΟ ΒΙΑΝΝΟΥ Α.Ε.» , και
- γ. Εταιρεία «ΑΙΟΛΙΚΟ ΚΟΥΛΟΥΚΩΝΑΣ Α.Ε.».

-Επίσης με απευθείας συμμετοχές στις εταιρείες:-

- α. Εταιρεία «ΑΙΟΛΙΚΟ ΡΟΥΜΑΝΙ Α.Ε.» ,
- β. Εταιρεία «ΑΙΟΛΙΚΟ ΡΟΥΣΚΙΟ Α.Ε.» ,
- γ. Εταιρεία «ΑΙΟΛΙΚΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΧΑΙΑΣ Α.Ε.» , και
- δ. Εταιρεία «ΑΙΟΛΙΚΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.».

Ειδικά για τα «ΑΙΟΛΙΚΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΧΑΙΑΣ Α.Ε.» και «ΑΙΟΛΙΚΟ ΡΟΥΣΚΙΟ Α.Ε.» όπως έχει ήδη ανακοινωθεί απ την εταιρεία, έχει υπογραφεί μνημόνιο συμφωνίας με τη γαλλική εταιρεία EOLFI για την ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία των πάρκων των παραπάνω εταιριών αιολικής ενέργειας.

### **2.3.1 Τα Έργα Αναλυτικότερα**

#### **α. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΑ ΕΡΓΑ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΡΓΟ</b>
1	Εργασία εκσκαφής & απομάκρυνσης υλικών εκσκαφής
2	Εργασία Κατασκευής υπογείου καναλιού όμβριων υδάτων
3	Κατασκευή χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων, 7η εδαφική περιφέρεια Ν.Ηρακλείου
4	Αντιπλημμυρική προστασία ποταμού Γιόφυρο
5	Ολοκλήρωση χωματουργικών εργασιών πεδινής κοίτης Γιόφυρο και επένδυση Πράνων
6	Υδρευση, αποχέτευση πόλης Ηρακλείου σύμφωνα με την μελέτη ύδρευσης - αποχέτευσης
7	Ρέμα Σιλαμμανού πόλης Ηρακλείου
8	Κατασκευή δικτύου ύδρευσης & αποχετεύσεως, περιοχή Καμινιών Ηρακλείου (1993-1994)
9	Συνέχιση αγωγού επεξεργασίας λυμάτων τμήμα ξηράς (1991-1993), Ηράκλειο
10	Κατασκευή δεξαμενών, έργο “Δεξαμενές Δ3Α” (1991-1992) της Δημοτικής Επιχείρησης ύδρευσης Αποχέτευσης Ηρακλείου
11	Κατασκευή δεξαμενών, έργο “Δεξαμενές Δ1” (1988-1992) της Δημοτικής Επιχείρησης ύδρευσης αποχέτευσης Ηρακλείου
12	Αρδευτικό έργο Γέργερης Ν. Ηρακλείου (1987-1991)
13	Κεντρικός Ανατολικός Αγωγός Ηρακλείου (1988-1993)

#### **β. ΚΤΗΡΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΡΓΑ</b>
1	Μεγάλο κλειστό γυμναστήριο Ηρακλείου
2	Πανελλοποννησιακό εθνικό στάδιο Πάτρας: έργα αναβάθμισης
3	5ο Λύκειο Νίκαιας
4	9ο Γυμν. Νίκαιας
5	Κατασκευή 5όροφης πολυκατοικίας με πυλωτή και υπόγειο
6	Κατασκευή 4όροφου κτηρίου για γραφεία & καταστήματα με υπόγειο
7	Εκθεσιακό κέντρο Κρήτης
8	Νηπιαγωγείο Αμαρουσίου
9	2ο Δ.Σ Καματερού
10	7ο & 9ο Λύκειο Ηράκλειο
11	Οικοδομικές Ημ. εργασίες εστίες Παιδών Χαλανδρίου
12	Μελέτη & κατασκευή ΑΠΧ στους χώρους των: 2ο γυμνάσιο Αγίου Ιωάννη Ρέντη, 3ο γυμνάσιο-λύκειο Υμηττού, 4ο γυμνάσιο Αργυρούπολης, 2ο Λύκειο Αγίου Δημητρίου
13	Προσθήκη ΑΠΧ γυμναστηρίου γυμνάσιο Μαρκόπουλου

A/A	ΕΡΓΑ
14	Ανέγερση τμήματος Β' ΦΑΣΗΣ Γ.Ν.Ν. Αγίου Νικολάου
15	1ο & 2ο ΤΕΕ-ΣΕΚ Καισαριανής
16	Κατασκευή υπογείου χώρου (γκαράζ) Αγρινίου
17	2ο Δ.Σ & Ν/Γ Θρακομακεδόνων
18	Προσθήκη αιθουσών σε σχολικά συγκροτήματα (Νίκαια)
19	Νέα σφαγεία Αγίας Βαρβάρας - Ασημίου - Αρκαλοχωρίου - επέκταση σφαγείου Μοιρών
20	Κατασκευή τεσσάρων Δημοτικών Σφαγείων στις περιοχές Αγίας Βαρβάρας , Ασήμι , Αρκαλοχώρι και Μοίρες
21	Κατασκευή ξενοδοχειακού συγκροτήματος Μπαγκαλόους Αγροτουριστική Γρηγοριάδη Α.Ε.
22	Διαμόρφωση πλατείας Ελευθερίας
23	Κατασκευή έργων υποδομής-επέκτασης ΒΙ.ΠΕ. Ηρακλείου
24	Επιχειρησιακές ευκολίες στο Α/Δ Ηρακλείου IV
25	Οικήματα διοικητικής μέριμνας στο Α/Δ Ηρακλείου Φάση 1
26	Επιχειρησιακές ευκολίες στο Α/Δ Ηρακλείου
27	Κατασκευή δημοτικού σχολείου και νηπιαγωγείου στον Άγιο Νικόλαο, Κρήτης
28	Προμήθεια - εγκατάσταση συνθετικού δαπέδου σε κλειστά γυμναστήρια
29	Δημοτικό σχολείο Ροδιάς - Ηρακλείου Κρήτης (1985-1987)
30	Γυμνάσιο Μαλίων Ηρακλείου Κρήτης (1985-1989)
31	Κτίριο Τ/Κ Πύργου Μονοφατσίου (1985-1986)
32	Γυμνάσιο Τυλισού (1985-1986)
33	Μελέτη - κατασκευή κέντρου υγείας Καστελλίου Πεδιάδος (1985-1986)
34	Συμπληρωματικές εργασίες Πολυτεχνείου Κρήτης (1996-1997)
35	Αρχικές εγκαταστάσεις Πολυτεχνείου Κρήτης Γ' Φάση (1991-1996) (αφορά την πλήρη κατασκευή του οικοδομικού συγκροτήματος στα Χανιά)
36	40 Εργατικές κατοικίες στο Ηράκλειο (1987-1993)
37	26 Εργατικές κατοικίες στην Νεάπολη (1988-1991)
38	40 Εργατικές κατοικίες Ρεθύμνου (1986-1990)
39	Κατασκευή Δημοτικού Κτιρίου στην Οδό Ανδρογέω , Ηράκλειο (1987-1993)

#### γ. ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

A/A	ΕΡΓΑ
1	Κατασκευή Ολυμπιακού κέντρου ιστιοπλοΐας (Αγίου Κοσμά) έργα Α' φάσης
2	Λιμάνι Ηρακλείου Β' φάση
3	Κατασκευή αλιευτικού καταφυγίου στη θέση Καστρί Κερατόκαμπος Κ. Χόνδρου Ν. Ηρακλείου
4	Κατασκευή πλωτών προβλητών μαρίνας Ρεθύμνου
5	Αλιευτικό καταφύγιο Κολυμβαρίου Ν. Χανίων Κρήτης
6	Αλιευτικό καταφύγιο κοινότητας Ροδιάς Ν. Ηρακλείου
7	Λιμάνι Ηρακλείου Κρήτης Α' φάση
8	Ενίσχυση ακρομωλίου Προσήνεμο βραχίονα στην εκβολή του ποταμού Γιόφυρο
9	Ανακατασκευή παρακτίου κρηπιδώματος νηοδόχου 2 Λιμένος Ηρακλείου
10	Ολοκλήρωση Μαρίνας ξενοδοχείου Πανόραμα Α' Λιμενικό Ολοκλήρωση βραχιόνων λιμενίσκων Β-Γ
11	Μαρίνα Ρεθύμνης
12	Λιμάνι Κισάμου, 10ο Στάδιο
13	Λιμάνι Αγίου Νικολάου Α' Υποέργο παραλιακά κρηπιδώματα και οδικές προσβάσεις
14	Λιμάνι Λαυρίου
15	Λιμάνι Σητείας
16	Λιμενικό έργο προστασίας εκβολής ποταμού Γιόφυρο
17	Ανακατασκευή παρακτίου κρηπιδώματος νηοδόχου 2 Λιμένα Ηρακλείου
18	Προστασία από την κυματική δράση Δημ. Παραλίας και κοιμητηρίου και συμπληρωματικά έργα στον Άγιο Νικόλαο, Κρήτης
19	Εκτέλεση αναγκαίων εργασιών εκβάθυνσης Λιμένα Ρεθύμνου
20	Αλιευτικό καταφύγιο Σούδας Χανίων
21	Αποκατάσταση ζημιών Βορ. Κρηπιδώματος προβλήτα Λιμένος Ηρακλείου
22	Λιμάνι Αλεξανδρούπολης
23	Δυτικό κρηπίδωμα Προβλήτα IV Λιμένα Ηρακλείου

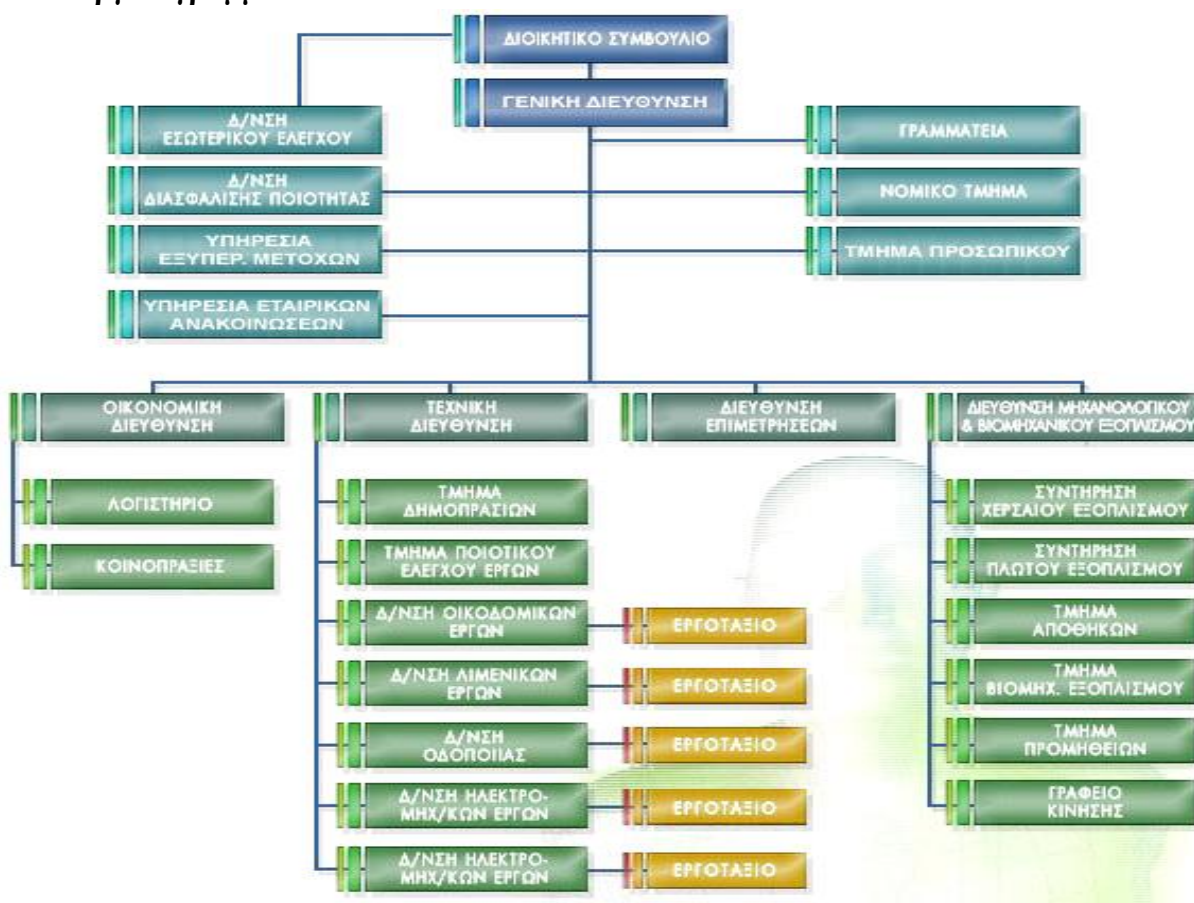
#### δ. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

A/A	ΕΡΓΑ
1	Αποπεράτωση κατασκευής δυτικής εισόδου Θεσσαλονίκης τμήμα εντός σχεδίου
2	Γέφυρα ποταμού Βοζβόζη
3	Οδικός άξονας Χούδετσι - Περθένη - Τεφέλι - Πύργος (6ο υποέργο) τμήμα από Χ.Θ. 2+610 μέχρι Χ.Θ. +410
4	Κατασκευή οδού Αγίων Σώζων - Αλάγνη (Χ.Θ. 0+0.00 - Χ.Θ. 12+270) και συμπληρωματικές εργασίες στο τμήμα Καλλιθέα - Αγίων Σώζων
5	Οδικός άξονας Χούδετσι - Περθένη - Τεφέλι - Πύργος 5ο υποέργο (παρακάμψη παρθενιουκόμβος Μ.Επανώσηφη, ολοκλήρωση τμήματος Πλακιώτισσα (Χ.Θ.12+000) - Προτορία (Χ.Θ. 15+5000)
6	Ολοκλήρωση του τμήματος χερσόνησος Μαλλιά και κατασκευή του υποτιμήματος από Χ.Θ. 2+750 του βορείου οδικού άξονα Κρήτης

A/A	ΕΡΓΑ
7	Ηράκλειο Αγ. Δέκα-συμπληρωματικές εργασίες στο τμήμα Ηράκλειο – Αγία Βαρβάρα
8	Μελέτη κατασκευή δύο (2) οδικών υποτμημάτων και παράλληλα έργα στο τμήμα Χερσόνησος-Ορ. Ν. Λασιθίου
9	Αυγήν Αγκαθιάς-Σητεία τμήμα Χαμέζι-Σητεία του βόρειου οδικού άξονα Κρήτης
10	Εργασία οδόστρωσης και ασφαλτόστρωσης στο έργο Δ.Ε.Κ.Κ.
11	Σύνταξη τοπογραφικών διαγραμμάτων & σχεδίου-αποτύπωση δρόμου χαράξεως περιμετρικά του οικοπέδου & σύνδεση με επαρχιακό δίκτυο
12	Προμήθεια ασφαλτοσκυροδέματος για την κατασκευή του έργου Α/Δ Καστελίου
13	Κατασκευή οδοποιίας οικοδομικού συνεταρισμού εφοριακών Ηρακλείου
14	Συνδετήρια οδός κόμβου Μεσάρας με νέα γέφυρα ποταμού Γιόφυρο
15	Επιχειρησιακές ευκολίες στο Α/Δ Ηρακλείου IV (Οικοδομικά και Οδοποιία)
16	Κατασκευή Οδοποιίας προς φοιτητική εστία Πολυτεχνείου Κρήτης

Στο σημείο αυτό καλό είναι να αναφέρουμε ότι η εταιρεία πιστοποιήθηκε με το πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9002 από τον οργανισμό πιστοποίησης TUV AUSTRIA .

## 2.4 Οργανόγραμμα



## 2.5 Διοικητικό Συμβούλιο

Η ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε., διοικείται από εξαμελές Διοικητικό Συμβούλιο που είναι:-

### 1-ΣΥΝΑΤΣΑΚΗΣ Μ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ – ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Γεννήθηκε στο Ρέθυμνο το 1951. Αποφοίτησε από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο το 1975 με το δίπλωμα του Τοπογράφου Μηχανικού, και είναι ο ιδρυτής της εταιρείας όπου και εκτελεί καθήκοντα Γενικού Διευθυντή.

### 2-ΛΕΜΟΝΑΚΗΣ Η. ΙΩΑΝΝΗΣ – ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ

Γεννήθηκε στην Κω το 1964. Αποφοίτησε από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο το 1989 με το δίπλωμα του Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού. Στην εταιρεία εργάζεται από το 1996 και είναι υπεύθυνος του τμήματος Επιμετρήσεων.

### **3-ΠΑΠΟΥΤΣΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ–ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ**

Γεννήθηκε στο Ηράκλειο το 1951. Αποφοίτησε Πανεπιστήμιο J.W. Goethe της Φρανκφούρτης με το πτυχίο του τμήματος Marketing – Πολιτικής Παραγωγής και Διαφήμισης. Ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα στον χώρο της διαφήμισης και των κατασκευών από το 1979.

### **4-ΦΟΥΡΝΑΡΗΣ Β. ΓΕΩΡΓΙΟΣ – ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ**

Γεννήθηκε στο Σουφλί το 1960. Αποφοίτησε και από το Πανεπιστήμιο Κρήτης με το πτυχίο του Μαθηματικού και είναι Διοικητικό Στέλεχος στην Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Ηρακλείου.

### **5-ΚΡΙΤΖΑΣ Β. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ – ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ**

Γεννήθηκε στο Ηράκλειο το 1948. Έχει σπουδάσει Πολιτικός Μηχανικός στο Πανεπιστήμιο της Bologna και έχει 20ετή εμπειρία κυρίως σε δημόσια έργα. Στην Εταιρεία εργάζεται από το 1995 και είναι διευθυντής Λιμενικών Έργων.

### **6-ΧΑΤΖΑΝΤΩΝΑΚΗΣ Α. ΓΕΩΡΓΙΟΣ – ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ**

Γεννήθηκε στο Ηράκλειο το 1971. Αποφοίτησε από το ΤΕΙ Πατρών με το πτυχίο του Πολιτικού Έργων Υποδομής.

#### **2.5.1 Διοίκηση της εταιρείας**

1. **ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ** : ΓΕΡΓΙΟΣ ΣΥΝΑΤΣΑΚΗΣ
2. **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ** : ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
3. **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ** : ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΟΥΡΔΑΛΑΚΗΣ
4. **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΟΧΩΝ** : ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΔΑΜΗΣ
5. **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** : ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΟΛΑΚΗ
6. **ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** : ΜΙΧΑΗΛ ΑΓΡΙΟΓΙΑΝΝΟΣ
7. **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ** : ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΚΟΛΑΚΗΣ
8. **ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ** : ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΥΝΑΤΣΑΚΗΣ
9. **ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ** : ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΡΙΤΖΑΣ
10. **ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ** : ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΕΜΟΝΑΚΗΣ
11. **ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** : ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΧΑΤΖΗΑΔΑΜ

#### **2.6 Ενημέρωση Επενδυτών**

Η Εταιρεία ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε, με σκοπό την ενημέρωση και διευκόλυνση του επενδυτικού κοινού, γνωστοποιεί πληροφορίες σχετικά με την υποχρέωση, και τη διαδικασία δημοσιοποίησης σημαντικών συμμετοχών, σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου Ν.3556/2007, τις προβλέψεις υπ' αρ. 1/434/3.7.2007 απόφασης του Δ.Σ. της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς, και τις σχετικές διευκρινίσεις της ερμηνευτικής εγκυκλίου 33 της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς.

Υπόχρεα πρόσωπα, φυσικά ή νομικά, γνωστοποίησης μεταβολών σημαντικών συμμετοχών, σύμφωνα με τα άρθρα 9, 10 και 11 του Νόμου, είναι τα εξής:-

(α) Κάθε μέτοχος εταιρίας, της οποίας οι μετοχές έχουν εισαχθεί σε οργανωμένη αγορά, που αποκτά ή διαθέτει μετοχές που ενσωματώνουν δικαιώματα ψήφου και συνεπεία της απόκτησης ή της διάθεσης, το ποσοστό δικαιωμάτων ψήφου που κατέχει, φτάνει, ή υπερβαίνει ή κατέρχεται των ορίων του 5%, μέχρι 50% και 2/3, ή εφόσον κατέχει ποσοστό δικαιωμάτων ψήφου μεγαλύτερο του 10%, σημειώνει μεταβολή ίση προς ή μεγαλύτερη από 3% του συνόλου των δικαιωμάτων ψήφου του εκδότη.

(β) Κάθε πρόσωπο (μέτοχος ή μη) που δικαιούται να αποκτά, να διαθέτει ή να ασκεί δικαιώματα ψήφου της ίδιας εταιρίας και συνεπεία της απόκτησης ή της διάθεσης ή της άσκησης αυτών, το ποσοστό δικαιωμάτων ψήφου που κατέχει, φτάνει, υπερβαίνει ή



κατέρχεται των ορίων του 5%, μέχρι 50% και 2/3, ή εφόσον κατέχει ποσοστό δικαιωμάτων ψήφου μεγαλύτερο του 10%, σημειώνει μεταβολή ίση προς ή μεγαλύτερη από 3% του συνόλου των δικαιωμάτων ψήφου του εκδότη.

(γ) Κάθε πρόσωπο που αποκτά ή διαθέτει, άμεσα ή έμμεσα μέσω τρίτου, χρηματοπιστωτικά μέσα, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 11 του Νόμου.

Προς το σκοπό υπολογισμού και καθορισμού των ορίων απόκτησης ή διάθεσης σημαντικών συμμετοχών από μετόχους ή κατόχους δικαιωμάτων ψήφου, η ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. ενημερώνει το επενδυτικό κοινό ότι το μετοχικό κεφάλαιο της ανέρχεται σε 7.7 εκ. ευρώ, και με ονομαστική αξία 48 λεπτών (ευρώ 0,48) η κάθε μία.

Επισημαίνεται, ότι από τις 30.06.2007 (ημερομηνία έναρξης ισχύς του Νόμου) και το αργότερο 3 μήνες από την ημερομηνία αυτή, δηλαδή μέχρι τις 30.09.2007, τα υπόχρεα πρόσωπα που κατέχουν σημαντική συμμετοχή επί των δικαιωμάτων ψήφου, οφείλουν να προβούν σε ενημέρωση της εταιρίας.

### **2.6.1 Διαδικασία Υποβολής Γνωστοποίησης**

Τα πρόσωπα που βαρύνονται με την υποχρέωση ενημέρωσης, οφείλουν να προβαίνουν στη γνωστοποίηση σημαντικών, σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις, μεταβολών επί των συμμετοχών τους στα δικαιώματα ψήφου της εταιρίας, ταυτόχρονα προς την ίδια την εταιρία και την επιτροπή κεφαλαιαγοράς, το συντομότερο δυνατό και σε κάθε περίπτωση, το αργότερο εντός τριών (3) ημερών διαπραγμάτευσης, από την ημερομηνία που δημιουργήθηκε η σχετική υποχρέωση ενημέρωσης.

Για τους σκοπούς ευχερέστερης παρακολούθησης των ημερών διαπραγμάτευσης, η επιτροπή κεφαλαιαγοράς δημοσιεύει στο διαδικτυακό της τόπο, [www.cmc.gov.gr/](http://www.cmc.gov.gr/) Υπηρεσίες / Ημερολόγιο Ημερών Διαπραγμάτευσης, τα ημερολόγια ημερών διαπραγμάτευσης των οργανωμένων αγορών που βρίσκονται ή λειτουργούν στην Ελλάδα. Η ταυτόχρονη ενημέρωση τόσο της εταιρίας, όσο και της επιτροπής κεφαλαιαγοράς πραγματοποιείται με την υποβολή σε αυτούς του σχετικού εντύπου γνωστοποίησης, υπόδειγμα του οποίου έχει αναρτηθεί στο διαδικτυακό τόπο της επιτροπής κεφαλαιαγοράς ([www.cmc.gov.gr](http://www.cmc.gov.gr/)). Το υπόδειγμα συνοδεύεται από παράρτημα, το οποίο συμπληρώνεται από τα υπόχρεα πρόσωπα με τα προσωπικά τους στοιχεία και υποβάλλεται μόνο στην επιτροπή κεφαλαιαγοράς. Κατά τη συμπλήρωση του παραρτήματος, συνιστάται να αναφέρεται, πλέον των αναφερομένων σε αυτό και το πατρώνυμο του υπόχρεου.

Σημειώνεται ότι η ορθή συμπλήρωση του εντύπου γνωστοποίησης αποτελεί υποχρέωση του υπόχρεου προσώπου, το οποίο ευθύνεται για τυχόν λάθη ή παραλείψεις. Περαιτέρω σημειώνεται ότι το έντυπο γνωστοποίησης πρέπει να υποβληθεί στην εταιρία και την επιτροπή κεφαλαιαγοράς, νομίμως υπογεγραμμένο. Σε περίπτωση που το υπόχρεο πρόσωπο είναι νομικό πρόσωπο, η δήλωση υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπό του. Σε κάθε περίπτωση, μαζί με τη γνωστοποίηση υποβάλλονται στην εταιρία και στην επιτροπή κεφαλαιαγοράς αντίστοιχα, τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα, τα οποία και ισχύουν, εφεξής μέχρι την ανάκλησή τους.

Το νόμιμα υπογεγραμμένο έντυπο γνωστοποίησης υποβάλλεται,

(α) **στα γραφεία της εταιρίας.** Για τη διευκόλυνση των μετόχων, η υποβολή μπορεί να γίνει και με αποστολή fax, με συνοδευτικό φύλλο αποστολής, που να περιέχει ιδίως τα στοιχεία του αποστολέα, την υπογραφή του, τηλέφωνο επικοινωνίας, και αριθμό των αποστέλλομενων σελίδων, και

(β) **στο κεντρικό πρωτόκολλο της επιτροπής κεφαλαιαγοράς,** και απευθύνεται στη διεύθυνση δημοσίων εγγραφών και εποπτείας εισηγμένων εταιριών της επιτροπής κεφαλαιαγοράς, στο τμήμα εποπτείας και παρακολούθησης συμπεριφοράς εισηγμένων εταιριών. Η υποβολή γίνεται και με αποστολή fax. Στην περίπτωση αυτή, το έντυπο πρέπει να συνοδεύεται από φύλλο αποστολής το οποίο πρέπει να περιέχει κυρίως τα στοιχεία του αποστολέα, την υπογραφή του, τηλέφωνο επικοινωνίας, και τον αριθμό των αποστέλλομενων σελίδων.

Επισημαίνεται ότι αρμόδια αρχή για την εποπτεία των υποχρεώσεων πληροφόρησης, είναι η επιτροπή κεφαλαιαγοράς.

### **2.6.2 Κυρώσεις**

Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 26 του Νόμου, σε περίπτωση παράβασης των διατάξεων του Νόμου και των αποφάσεων που εκδίδονται κατ' εξουσιοδότησή αυτού, η Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς δύναται να επιβάλλει επίπληξη, ή πρόστιμο ύψους μέχρι και 1εκ. ευρώ. Στο ίδιο άρθρο του Νόμου αναφέρονται οι παράγοντες που λαμβάνονται υπόψη για την επιμέτρηση του προστίμου.

Τέλος η εταιρεία ενημερώνει τους κ.κ. μετόχους που κατέχουν σημαντική συμμετοχή στο μετοχικό της κεφάλαιο, ότι μετά την αλλαγή του τρόπου δημοσιοποίησης των μεταβολών των σημαντικών συμμετοχών, στο πλαίσιο της εφαρμογής του νόμου 3556/2007 και της συνακόλουθης κατάργησης του ΠΔ 51/1992, δεν προβλέπεται πλέον η καταβολή πόρου προς την επιτροπή κεφαλαιαγοράς.



### 3. Α.Γ.Ε.Τ. ΗΡΑΚΛΗΣ (Όμιλος Lafarge)



#### 3.1 Εισαγωγή στην εταιρεία

Η εταιρία ιδρύθηκε το 1911 με την επωνυμία **Ανώνυμος Βιομηχανική και Εμπορική Εταιρία «Γενική Εταιρία Τσιμέντων»** με έδρα την Αθήνα, ενώ το πρώτο εργοστάσιο με την ονομασία «**ΗΡΑΚΛΗΣ**» κατασκευάστηκε στη Δραπετσώνα, με ετήσια παραγωγική ικανότητα της τάξεως των 2.000 τόνων. Το 1977 έγινε αλλαγή επωνυμίας σε «**Ανώνυμος Γενική Εταιρία Τσιμέντων ΗΡΑΚΛΗΣ**», το 1983 υπαχθείσα η εταιρία στις ρυθμίσεις του Νόμου 1386/1983 ο έλεγχος της πέρασε στον ευρύτερο δημόσιο τομέα, και το 1996 η εταιρία εξαγόρασε τον Όμιλο ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΧΑΛΚΙΔΟΣ.

#### 3.2 Δραστηριότητες του Ομίλου

Η Α.Γ.Ε.Τ. ΗΡΑΚΛΗΣ, διαθέτει 3 εργοστάσια παραγωγής τσιμέντου, που είναι:-

(1) Ένα από τα μεγαλύτερα εργοστάσια τσιμέντου στην Ευρώπη και από τα μεγαλύτερα στο κόσμο είναι το εργοστάσιο στον Βόλο, όπου παράγονται ετησίως 4,3 εκ.τόνοι,

(2) το εργοστάσιο Μυλακίου, ευρισκόμενο 5 χλμ. έξω από την πόλη του Αλιβερίου, έχει την δυνατότητα ετήσιας παραγωγής τσιμέντου της τάξεως των 1,7 εκ.τόνων. Περισσότερο από το 90% της παραγωγής του εν λόγω εργοστασίου εξάγεται. Και τέλος,

(3) το εργοστάσιο της Χαλκίδας όπου παράγονται περίπου 2,5εκατομμύρια τόνοι ετησίως.

Στη συνέχεια, το παραγόμενο προϊόν διανέμεται στους καταναλωτές μέσω 7 κέντρων διανομής, στη Δραπετσώνα, Ηγουμενίτσα, Ηράκλειο, Θεσσαλονίκη, Καβάλα, Ρίο, Ρόδο, με σκοπό τη κάλυψη όλης την ηπειρωτικής και νησιωτικής Ελλάδας, για χύδην και σακευμένο τσιμέντο.

Σήμερα, ο όμιλος δραστηριοποιείται στους ακόλουθους κλάδους,

- **Κλάδος Παραγωγής και Εμπορίας Σκυροδέματος:** σε αυτό τον κλάδο ο Όμιλος δραστηριοποιείται μέσω των εταιριών ΑΣΤΗΡ-ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε, HELLAMAT Α.Ε., ΒΕΤΟΝ Α.Ε., ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Ε.Β.Α.Ε και ΡΟΜΠΟΚΑ-ΒΑΦΟΠΟΥΛΟΥ, οι οποίες πλέον ανήκουν κατά 100% στον Όμιλο ΗΡΑΚΛΗΣ.

- **Κατασκευές:** στον κλάδο των κατασκευών η Α.Γ.Ε.Τ.-ΗΡΑΚΛΗΣ δραστηριοποιείται μέσω της εταιρίας ΕΒΙΕΣΚ ΑΕ,

- **Εξόρυξη και Λατομική Δραστηριότητα:** η παρουσία του Ομίλου στον κλάδο εξόρυξης και λατομικής δραστηριότητας γίνεται μέσω της εταιρίας ΛΑΒΑ Μεταλλευτική & Λατομική ΑΕ

- **Τεχνολογία Πληροφορικής:** φορέας της δραστηριότητας είναι η εταιρία ΑΜΠΕΡ ΑΕ, η οποία κατασκευάζει ολοκληρωμένα συστήματα βιομηχανικού αυτοματισμού και ελέγχου.

- **Έρευνα και Ανάπτυξη:** η εταιρία ΕΚΕΤ ΕΠΕ διεξάγει έρευνα και εκπονεί μελέτες που αφορούν τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη, τον ποιοτικό έλεγχο και την τεχνική βελτίωση του τσιμέντου, σκυροδέματος, πρώτων υλών και δομικών προϊόντων.

- **Μεταφορές:** Ο όμιλος Α.Γ.Ε.Τ.-ΗΡΑΚΛΗΣ έχει την δυνατότητα, μέσω της εταιρία Ανώνυμος Ναυτιλιακή Εταιρία Ηρακλής, να διακινεί με ιδιόκτητα πλοία τσιμέντο χύδην, άνθρακα και πρώτες ύλες σε όλο τον κόσμο.

#### 3.3 Περιγραφή - Κατανόηση του κλάδου τσιμεντοποιείας

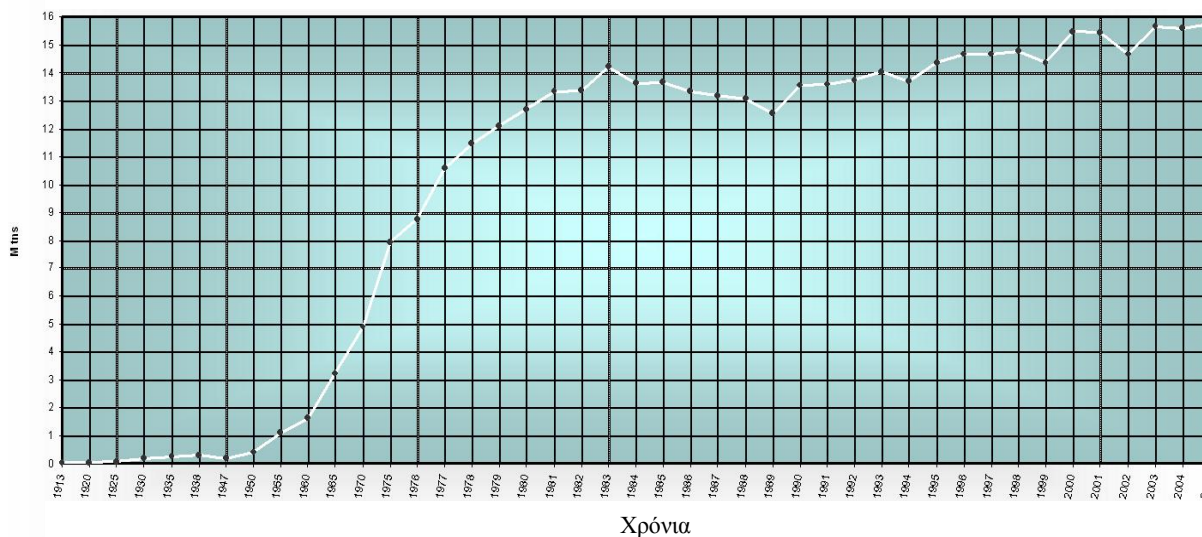
Οι επιχειρηματικοί κίνδυνοι που αντιμετωπίζονται γενικώς, στο κλάδο παραγωγής τσιμέντου, εντοπίζονται κυρίως στην μεταβλητότητα της τιμής πώλησης του προϊόντος, η οποία με την σειρά της επηρεάζεται και από την ζήτηση αλλά και από την προσφορά.

Η ζήτηση τσιμέντου επηρεάζεται άμεσα από την πορεία των οικονομιών, αλλά και από τα προγράμματα Δημοσίων Έργων. Είναι γεγονός ότι, στην περίοδο ύφεσης που περνούν οι οικονομίες, η ενδεχόμενη πτώση της ιδιωτικής οικοδομικής δραστηριότητας να αντισταθμιστεί από τις αυξημένες Δημόσιες επενδύσεις σε έργα υποδομής (κυρίως στην Ελλάδα και Αμερική). Από την πλευρά της προσφοράς-παραγωγής τσιμέντου, τα δεδομένα δεν μεταβάλλονται σημαντικά καθώς χρειάζονται περίπου δύο χρόνια για να κτιστεί μια νέα γραμμή παραγωγής και υπάρχει αρκετός χρόνος για να προετοιμαστούν.

Η αγορά των δομικών υλικών βιώνει σημαντικές αλλαγές. Οι αναδυόμενες αγορές σημειώνουν άνευ προηγουμένου ανάπτυξη .

Επιπλέον, οι άνθρωποι ενδιαφέρονται όλο και περισσότερο για τα περιβαλλοντικά θέματα και τις νέες μεθόδους κατασκευής.

Εξέλιξη της παραγωγής τσιμέντου στην Ελλάδα



- Η εξέλιξη της Παραγωγής τσιμέντου στην Ελλάδα από το 1913 μέχρι 2006 σε εκατ. τόνους

Πηγή: Ένωση Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδος

### 3.3.1 Επισκόπηση προκλήσεων που αντιμετωπίζει ο κλάδος σε παγκόσμιο επίπεδο.

Η γενικά αποδεκτή πρόβλεψη για την παγκόσμια αύξηση ζήτησης τσιμέντου μέχρι και το 2025, είναι ότι θα συνεχίσει να αυξάνεται κατά μέσο όρο 5% ετησίως φτάνοντας τα 4,7 δις. τόνους. Τα έτη 2008, 2009 και 2010 πιθανόν αυτή η τάση να ανακοπεί.

Η ανάκαμψη της αγοράς αναμένεται αμέσως μετά με σταθερό ρυθμό, βάσει των αναγκών στέγασης και υποδομών των αναπτυσσόμενων χωρών. Να σημειώσουμε ότι η Ελλάδα αποτελεί έναν σημαντικό καταναλωτή τσιμέντου σε σύγκριση με τον κανόνα με βάση το κατά κεφαλήν ΑΕΠ της. Αυτό οφείλεται εν μέρει στην ανάγκη ενίσχυσης των θεμελιώσεων των κτιρίων για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων των σεισμών, αλλά και στον αυξανόμενο ρυθμό έργων υποδομής.

Σε ορισμένες χώρες, όπως οι ΗΠΑ και η Αγγλία, η ζήτηση επηρεάζεται από την κυκλικότητα της οικονομίας και του κατασκευαστικού κλάδου. Το 2008, διάφορες μακροοικονομικές δυνάμεις, κυρίως χρηματοπιστωτικοί περιορισμοί, προκάλεσαν μεγάλη αβεβαιότητα σε ολόκληρο τον κλάδο.

Στην Ελλάδα, ο όγκος της ιδιωτικής κατασκευαστικής δραστηριότητας βάσει του αριθμού οικοδομικών αδειών μειώθηκε το 2008 κατά 17,1%. Η Ισπανία, η Αγγλία και η Αμερική αποτελούν παραδείγματα αγορών, όπου η ζήτηση τσιμέντου παρουσίασε πτώση της τάξεως περίπου του 20%. Ωστόσο, φαντάζει μάλλον πιθανό να παρουσιαστεί αύξηση της ζήτησης τσιμέντου σε πολλές αγορές κατά το 2010.

Εντούτοις, σε ολόκληρο τον κλάδο έχει επιταχυνθεί ο ρυθμός κλεισίματος μονάδων παραγωγής, ενώ οι εταιρείες καθυστερούν την αύξηση της παραγωγικής ικανότητάς τους, προκειμένου να προσαρμοστούν στις μεταβαλλόμενες συνθήκες της αγοράς και του χρηματοοικονομικού κλάδου. Ο μεγάλος όγκος της αγοράς βρίσκεται στις αναδυόμενες οικονομίες. Στις αναπτυσσόμενες χώρες, η αύξηση της ζήτησης για έτοιμο σκυρόδεμα είναι υπέρτερη της αύξησης ζήτησης τσιμέντου, και αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι αναλογικά πωλείται λιγότερο σακευμένο τσιμέντο σε ιδιώτες, και μικρούς κατασκευαστές από ότι έτοιμο σκυρόδεμα σε μεγάλα κατασκευαστικά έργα.

- Όσο οι οικονομίες γίνονται ολοένα πιο σύνθετες και απαιτητικές, αυξάνεται και η ζήτηση για τσιμέντο και το σκυρόδεμα ιδιαίτερης προστιθέμενης αξίας.

### 3.4 Διάρθρωση κόστους

Σε γενικές γραμμές το κόστος παραγωγής των διάφορων προϊόντων μπορεί να αναλυθεί ως εξής:-

- η ενέργεια αντιστοιχεί στο 33% του κόστους παραγωγής τσιμέντου,
- οι πρώτες ύλες (άνω του 50% των οποίων είναι τσιμέντο) αντιπροσωπεύουν το 75% του κόστους του έτοιμου σκυροδέματος. Τα έξοδα παράδοσης αντιστοιχούν σε περίπου 20% του κόστους,
- η ενέργεια, οι πρώτες ύλες και η εργασία αντιστοιχούν στο 50% του κόστους παραγωγής αδρανών.

### 3.5 Μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των δραστηριοτήτων.

Η παραγωγή τσιμέντου εκλύει CO<sub>2</sub>. Από τα μέσα της δεκαετίας του 1970 η εταιρεία εργάζεται με γνώμονα τη μείωση του περιβαλλοντικού της αποτυπώματος και τη διατήρηση των φυσικών πόρων, ανταποκρινόμενη στις ανάγκες δημιουργίας υποδομών, σπιτιών, νοσοκομείων και σχολείων.

Η προσέγγιση της Α.Γ.Ε.Τ. ΗΡΑΚΛΗΣ εστιάζει στην,

- αναβάθμιση των εγκαταστάσεων και βελτιστοποίηση των βιομηχανικών διαδικασιών,
- προϊόντική έρευνα και καινοτομία,
- τη χρήση εναλλακτικών καυσίμων και πρώτων υλών, με στόχο τη διατήρηση μη ανανεώσιμων φυσικών πόρων, και τη μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub>.

### 3.6 Επιχειρηματικότητα - Αειφόρος κατασκευή και ανάπτυξη

Τα προϊόντα μας καλύπτουν τη στοιχειώδη ανάγκη της κατασκευής σπιτιών, και των απαραίτητων βασικών υποδομών, όπως δρόμων, νοσοκομείων, σχολείων, εργοστασίων και γραφείων, που στηρίζουν την κοινή μας ζωή. Ωστόσο, μόνη της η οικονομική ανάπτυξη δεν εγγυάται τη βιώσιμη προοπτική της χώρας, ούτε για τον κόσμο στο σύνολό του. Μαζί οφείλουμε να βρούμε έναν τρόπο για να παρέχουμε τα οφέλη της οικονομικής ανάπτυξης αφήνοντας παράλληλα ένα ελαφρύτερο αποτύπωμα στον πλανήτη.

Η έκλυση αερίων του θερμοκηπίου δεν αφορά μόνο στα υλικά και την κατασκευή των κτιρίων αλλά και την καθημερινή χρήση τους μετά την ολοκλήρωση κατασκευής. Στις αναπτυγμένες χώρες το ποσοστό αυτό αντιπροσωπεύει το 40% των εκπομπών.

Η Α.Γ.Ε.Τ. ΗΡΑΚΛΗΣ Α.Ε. εργάζεται συστηματικά για την ανεύρεση μεθόδων και λύσεων για τη μείωση του αποτυπώματος των κτιρίων και τη βελτίωση της ενεργειακής τους απόδοσης. Είναι απαραίτητο να επανεξεταστεί η ανάπτυξη συστημάτων για το σχεδιασμό κτιρίων, τα οποία είναι λιγότερο ενεργοβόρα και αξιοποιούν ανακυκλωμένα υλικά και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

#### 3.6.1 Στόχοι Αειφορίας 2012 της Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής

Η επίτευξη των παγκόσμιων στόχων αειφορίας 2012, εξαρτάται από την τοπική δράση.

Η Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής Α.Ε. εργάζεται συστηματικά για την επίτευξη των στόχων Αειφορίας 2012 της Lafarge Way (Όμιλος που ανήκει η Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής Α.Ε.) στις δραστηριότητες τσιμέντου. Αυτοί έχουν μεσοπρόθεσμο ορίζοντα ολοκλήρωσης, και περιλαμβάνουν συγκεκριμένους στόχους και προγράμματα δράσης ως προς τη Διοίκηση, την Κοινωνία και το Περιβάλλον. Η δέσμευσή στην αειφόρο ανάπτυξη αντανακλάται στις αρχές, και καθοδηγεί τις επιχειρηματικές δραστηριότητες της εταιρείας.

### 3.7 Διοικητικό Συμβούλιο

Το Διοικητικό Συμβούλιο της Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής Α.Ε. είναι οκταμελές. Εκτός από τον Διευθύνων Σύμβουλο, απαρτίζεται από άλλα επτά μη εκτελεστικά μέλη, εκ των οποίων τα δύο είναι ανεξάρτητα.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος είναι το μόνο εκτελεστικό μέλος. Το Διοικητικό Συμβούλιο επιδιώκει την ενίσχυση της μακροχρόνιας οικονομικής αξίας της εταιρείας, και την

προάσπιση του γενικότερου εταιρικού συμφέροντος. Μεταξύ άλλων είναι αρμόδιο για την καθιέρωση και εφαρμογή των αρχών της εταιρικής διακυβέρνησης για την επίτευξη των εταιρικών στόχων. Στο Διοικητικό Συμβούλιο αναφέρεται η Επιτροπή Ελέγχου, την οποία απαρτίζουν τρία μη εκτελεστικά μέλη, δύο εκ των οποίων είναι ανεξάρτητα. Η θητεία των μελών του Διοικητικού Συμβουλίου, σύμφωνα με το καταστατικό της εταιρείας, είναι τριετής, και λήγει στην τακτική γενική συνέλευση του έτους 2012, που θα κρίνει τα πεπραγμένα του 2011.

### -Το Διοικητικό Συμβούλιο

A/A	ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΟΜΕΑΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
1	ΜΑΝΩΛΗΣ ΧΡ. ΚΥΠΡΙΑΝΙΔΗΣ	ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ , ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
2	PETER JAMES HODDINOTT	ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ , LAFARGE REGIONAL PRESIDENT WESTERN EUROPE , ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
3	PIERRE DELEPLANQUE	ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ , ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
4	JEAN – CHARLES BLATZ	ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
5	JEAN – JACQUES GAUTHIER	LAFARGE GROUP EXECUTIVE VICE PRESIDENT FINANCE, ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
6	ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ LAFARGE BETON, ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
7	ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΟΡΩΤΟΣ	ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
8	ΑΓΗΣΙΛΑΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΛΑΣ	ΔΙΚΗΓΟΡΟΣ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΜΗ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ

### 3.7.1 Τσιμέντο

Ο Διευθύνων Σύμβουλος προΐσταται οκταμελούς Εκτελεστικής Επιτροπής, η οποία αποτελείται από τους Γενικούς Διευθυντές της εταιρείας.

#### 3.7.1.α Εκτελεστική Επιτροπή

Η Εκτελεστική Επιτροπή συμβάλλει στην αποτελεσματική διοίκηση και διαχείριση της λειτουργίας της ΑΓΕΤ Ηρακλής Α.Ε. και είναι:-

#### -Η Εκτελεστική Επιτροπή

A/A	ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΟΜΕΑΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
1	PIERRE DELEPLANQUE	ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ.
2	ARNAUD MERIENNE	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ.
3	ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΕΛΑΤΟΣ	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
4	ΜΙΧΑΗΛΗΣ ΜΙΧΕΛΗΣ	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
5	ΕΒΕΛΥΝ ΜΑΡΑΓΚΟΥΔΑΚΗ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ .
6	ΙΣΑΒΕΛΛΑ ΧΑΤΖΗΠΛΗ	ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
7	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΟΛΕΒΑΣ	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΚΑΙ IT .
8	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΟΛΕΒΑΣ	ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΚΑΙ IT

### 3.7.2 Σκυρόδεμα & Αδρανή

A/A	ΟΝΟΜΑ ΕΠΩΝΥΜΟ	ΤΟΜΕΑΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
1	ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ LAFARGE BETON

### 3.8 Επαγγελματική Δεοντολογία - Ανθρώπινα Δικαιώματα - Κοινές αξίες

Ο κώδικας *Επαγγελματικής Δεοντολογίας* προβλέπει πρότυπα συμπεριφοράς για όλους τους εργαζόμενους και τα στελέχη του ομίλου, καθώς και για τους προμηθευτές αγαθών και υπηρεσιών. Ο κώδικας έχει σχεδιαστεί για να ενισχύσει την εμπιστοσύνη σε όλα τα επίπεδα. Ο Κώδικας *Επαγγελματικής Δεοντολογίας* αποτελεί ουσιαστικό μέρος του ομίλου. Σύμφωνα με αυτόν, κάθε εργαζόμενος πρέπει να ενθαρρύνεται και να έχει τη δυνατότητα να ενεργεί σύμφωνα με τον κώδικα.

Ως μέλος του Ομίλου Lafarge Way, η ΑΓΕΤ Ηρακλής Α.Ε. υποστηρίζει την οικουμενική διακήρυξη των *Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων* του Ο.Η.Ε. καθώς και άλλα διεθνή πρότυπα για τα ανθρώπινα δικαιώματα (ILO, ΟΟ ΣΑ, Οικουμενικό Σύμφωνο Ηνωμένων Εθνών).

Οι *κοινές αξίες* του ομίλου Lafarge Way, είναι οι αρχές λειτουργίας όπως:-

- 1) Να κάνει τους ανθρώπους επιτυχημένους: Έχει στόχο να βοηθήσει όλους τους ανθρώπους της να επιτύχουν,
- 2) Εστιάζει στη βελτίωση της απόδοσης: Επιδιώκει διαρκώς να βελτιώνει τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της,
- 3) Πολυτοπικός οργανισμός: Οι δραστηριότητες είναι τοπικές αλλά και στενά συνδεδεμένες με την παγκόσμια στρατηγική,

και που βασίζονται σε κοινές αξίες θάρρους, ακεραιότητας, δέσμευσης και ενδιαφέροντος για τους άλλους. Αυτές οι κοινές αξίες, για όλους τους εργαζομένους παγκοσμίως, αντανakλούν τις Αρχές Δράσης του ομίλου Lafarge Way, καθώς και τη δέσμευσή για την αειφόρο ανάπτυξη.

### 3.9 Επιρροή της Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής Α.Ε. στη βιομηχανία

Η Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής Α.Ε. αξιοποιεί την επιρροή της θετικά για την εδραίωση της αειφορίας στην Ελλάδα. Είναι μεταξύ των ιδρυτικών μελών του Ελληνικού Δικτύου για το Οικουμενικό Σύμφωνο, το οποίο συστήθηκε το Μάιο 2008. Το δίκτυο έχει ως σκοπό την προαγωγή και τήρηση των δέκα αρχών του Οικουμενικού Συμφώνου του Ο.Η.Ε., όσον αφορά τα ανθρώπινα και εργασιακά δικαιώματα, το περιβάλλον και την καταπολέμηση της διαφθοράς.

Η Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής Α.Ε., ως μέλος έχει δεσμευτεί απέναντι στις αρχές αυτές και τη δημοσιοποίηση των στοιχείων που συνδέονται με την εφαρμογή τους. Η ΑΓΕΤ Ηρακλής είναι επίσης ένα από τα ιδρυτικά μέλη του Ελληνικού Επιχειρηματικού Συμβουλίου Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Ο φορέας συστήθηκε υπό την αιγίδα του ΣΕΒ, το Νοέμβριο 2008, και αποτελεί τον εκπρόσωπο στην Ελλάδα του Παγκόσμιου Επιχειρηματικού Συμβουλίου Βιώσιμης Ανάπτυξης (World Business Council for Sustainable Development, WBCSD).

### 3.10 Προτεραιότητες

Βασική προτεραιότητα σε κάθε δραστηριότητα του ομίλου είναι η ενημέρωση, η Υγεία και Ασφάλεια, τόσο των εργαζομένων, αλλά και των συνεργατών.

#### 3.10.1 Υγεία και Ασφάλεια

Η εργασιακή Υγεία και Ασφάλεια αποτελούν για τον όμιλο Lafarge Way θεμελιώδη αξία και βασική προτεραιότητα σε κάθε δραστηριότητα της. Εφαρμόζει την πολιτική Υγείας και Ασφάλειας του ομίλου Lafarge Way, η οποία έχει στόχο μηδέν ατυχήματα.

Η αυστηρή πολιτική της Lafarge Way συμβάλλει στην καλλιέργεια κοινής συνείδησης και συμπεριφοράς ασφάλειας, μεταξύ των εργαζομένων, και καθιερώνει τη Lafarge Way ως μία από τις ασφαλέστερες εταιρείες διεθνώς. Η Υγεία και Ασφάλεια αποτελούν απόλυτη προτεραιότητα για τη Lafarge Way. Από το 2002 ο όμιλος έχει πετύχει σημαντική μείωση τόσο της συχνότητας όσο και της σοβαρότητας των ατυχημάτων. Η πρόοδος που έχει σημειωθεί οφείλεται εν μέρει στο διοικητικό σύστημα του ομίλου για την Υγεία και Ασφάλεια, το οποίο προσδιορίζει τα ελάχιστα επίπεδα ασφάλειας που απαιτούνται για όλες τις μονάδες της Lafarge Way.

Για να μπορέσει η Lafarge Way να **πετύχει** το στόχο για μηδέν θανατηφόρα ατυχήματα και να διατηρήσει στο ελάχιστο τα ατυχήματα με απώλεια χρόνου εργασίας,

- **ενημερώνει** τους εργαζομένους και εργολάβους της για τους κινδύνους που συνδέονται με τις δραστηριότητές τους, και τους παρέχει κατάλληλη εκπαίδευση,
- **εποπτεύει** τη συστηματική εφαρμογή των προτύπων ασφαλείας,
- **εφαρμόζει** διαδικασίες για την αναφορά περιστατικών, και διενεργεί τακτικά ελέγχους,
- **αναγνωρίζει** και ενημερώνει για τις βέλτιστες πρακτικές και την υιοθέτησή τους από όλες τις μονάδες.

Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στα εκπαιδευτικά προγράμματα για την ασφάλεια, τα οποία απευθύνονται όχι μόνο στους εργαζόμενους, αλλά και τους συνεργάτες μας.

Η Lafarge Way στοχεύει να είναι μεταξύ των ασφαλέστερων εταιρειών στον κόσμο και ενθαρρύνει την ασφαλή συμπεριφορά.

### 3.10.2 Μήνας Ασφάλειας

Ο Όμιλος Lafarge Way, διοργανώνει διεθνώς σε όλες τις χώρες που δραστηριοποιείται, το Μήνα Ασφάλειας, ο οποίος έχει ως στόχο την ευαισθητοποίηση των εργαζομένων, και την περαιτέρω ανάδειξη των προτεραιοτήτων ασφάλειας για κάθε εγκατάσταση, μέσα από γόνιμο διάλογο, ανταλλαγή απόψεων, και σχετικές δραστηριότητες.

Ανάλογα με το είδος της εγκατάστασης, συμμετέχουν επίσης οι οικογένειες των εργαζομένων, συνεργάτες της εταιρείας, καθώς και κοινωνικοί εταίροι.

### 3.10.3 Οδική Ασφάλεια

Για την οδική ασφάλεια δίνεται ιδιαίτερη έμφαση, με εκπαιδευτικά προγράμματα τα οποία προάγουν την ασφαλή και αμυντική οδήγηση. Στην Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής για τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης του στόλου οχημάτων, χρησιμοποιούνται εξελιγμένα συστήματα GPS, τα οποία προωθούν την ασφαλή οδήγηση και συμβάλλουν στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και την εξοικονόμηση ενέργειας. Ειδικότερα το 2009, η χρήση συστημάτων GPS είχε ως αποτέλεσμα να μη σημειωθεί κανένα ατύχημα απώλειας, και κανένα που να χρήζει ιατρικής βοήθειας.

Μέσω ενός ειδικού προγράμματος δρομολόγησης (Trucks Control System, TCS), που τροφοδοτείται με πληροφορίες, σε πραγματικό χρόνο, από συστήματα GPS σε όλα τα οχήματα, πραγματοποιείται καλύτερη οργάνωση των δρομολογίων, και επιδιώκεται η αυτόματη βελτιστοποίηση των συνδυασμών μεταφοράς φορτίων.

### 3.10.4 Πρόγραμμα Υγείας

Βρίσκεται σε εφαρμογή πρόγραμμα για θέματα υγείας στην εργασία. Αυτό περιλαμβάνει μεταξύ άλλων, συνεχείς βελτιώσεις για την παρακολούθηση της υγείας των εργαζομένων και των παραγόντων που την επηρεάζουν, ειδικές εξετάσεις για εργασίες υψηλής επικινδυνότητας, βελτιώσεις στην ετήσια εκπαίδευση των ομάδων πρώτων βοηθειών και στην επικοινωνία του δικτύου των γιατρών εργασίας στις εγκαταστάσεις της εταιρείας.

### 3.10.5 Κλιματική Αλλαγή

Το 2000, η Lafarge Way δεσμεύτηκε να μειώσει παγκοσμίως μέχρι το 2010 κατά 20% τις εκπομπές CO<sub>2</sub> σε σύγκριση με το 1990. Η μείωση αυτή είναι σχεδόν 4 φορές μεγαλύτερη από αυτή που έχει οριστεί για τις βιομηχανοποιημένες χώρες, σύμφωνα με το πρωτόκολλο του Κιότο.

### 3.10.6 Εκπομπές CO<sub>2</sub>

Η δραστηριότητα στο κλάδο τσιμεντοποιείας του Ομίλου Lafarge Way, αντιπροσωπεύει το 98% των εκπομπών CO<sub>2</sub> του Ομίλου. Οι δραστηριότητές μας, ως ηγετικής βιομηχανίας παραγωγής τσιμέντου, συνδέονται άμεσα με προκλήσεις για το μέλλον του πλανήτη, και ιδιαίτερα με την κλιματική αλλαγή, και η Lafarge Way αναγνωρίζει ότι έχει σημαντικό ρόλο να διαδραματίσει.

Το 2001, στο πλαίσιο μίας πρωτοποριακής συμφωνίας με τη WWF ο Όμιλος δεσμεύτηκε να εκπληρώσει ορισμένους φιλόδοξους στόχους. Ειδικότερα, μέχρι το 2010 ο Όμιλος στοχεύει να μειώσει,

1. Τις απόλυτες μεικτές εκπομπές\* CO<sub>2</sub> στον κλάδο τσιμέντου, στις βιομηχανοποιημένες χώρες κατά 10% σε σύγκριση με το 1990,
2. Τις καθαρές εκπομπές\* CO<sub>2</sub> κατά 20% παγκοσμίως σε σύγκριση με το 1990 ανά τόνο τσιμέντου.

Οι δεσμεύσεις αυτές υπερβαίνουν τους στόχους που τίθενται σύμφωνα με το Πρωτόκολλο του Κιότο, οι οποίοι ορίζουν για τις βιομηχανοποιημένες χώρες τη μείωση των εκπομπών τους κατά 5,2% σε σύγκριση με το 1990.

(\*) Μεικτές / Καθαρές εκπομπές: Οι καθαρές εκπομπές είναι οι μεικτές εκπομπές μείον τις εκπομπές που αντιστοιχούν στην καύση αποβλήτων



## 2<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ

Σ' αυτή την ενότητα θα ασχοληθούμε με τα αριθμητικά δεδομένα της κάθε εταιρείας ξεχωριστά, όπου μπορούμε να δούμε σημαντικά στοιχεία των εταιρειών.

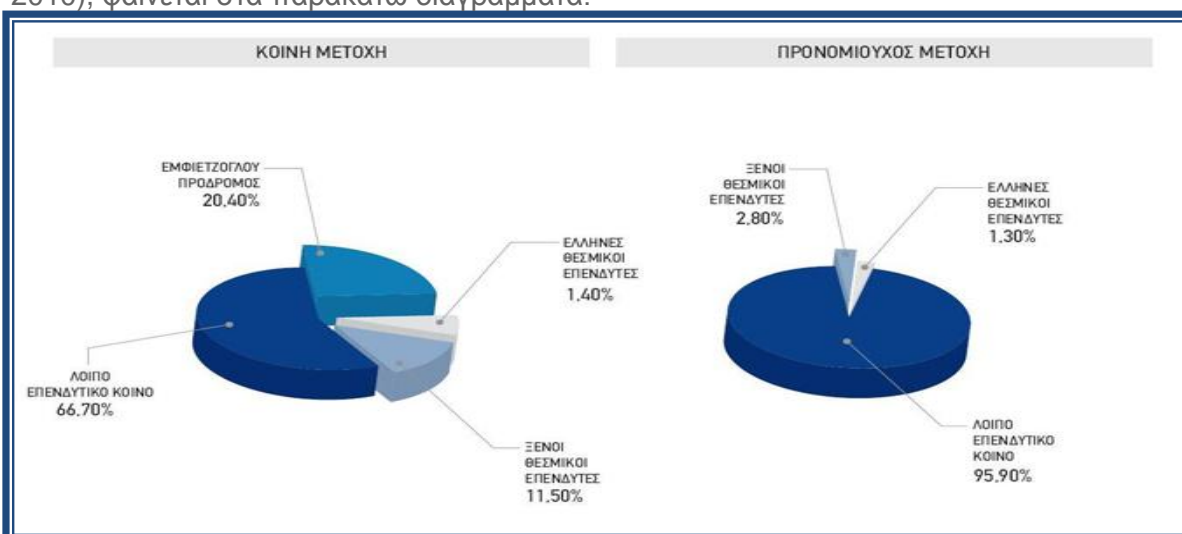
### 1. ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε



#### 1.1 Μετοχικό κεφάλαιο ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε

Το Μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. σήμερα ανέρχεται τα 137.5εκ. ευρώ, διαιρούμενο σε 67.000 κοινές ονομαστικές μετά ψήφου μετοχές, και 26.000 προνομιούχες, ονομαστικής αξίας 0.70 έκαστη. Όλες οι μετοχές είναι εισηγμένες προς διαπραγμάτευση στο Χρηματιστήριο Αθηνών στην κατηγορία Μεγάλης Κεφαλαιοποίησης. Η είσοδος της εταιρείας στο Χ.Α.Α πραγματοποιήθηκε τον Ιούλιο του 1990. Οι μετοχές της εταιρείας είναι κοινές ονομαστικές με δικαίωμα ψήφου και προνομιούχες ονομαστικές χωρίς δικαίωμα ψήφου. Η μεταβίβαση των μετοχών γίνεται όπως ορίζει ο νόμος και δεν υφίστανται περιορισμοί στη μεταβίβαση από το καταστατικό της. Μετοχές που να παρέχουν στους κατόχους ειδικά δικαιώματα ελέγχου δεν υφίστανται.

Η μετοχική σύνθεση κοινών και προνομιούχων μετοχών της εταιρείας (μέχρι τον Απρίλιο 2010), φαίνεται στα παρακάτω διαγράμματα:



#### 1.2 Τεχνική Ανάλυση Εταιρείας



ΓΡΑΦΗΜΑ 1.1: -Στο πιο πάνω γράφημα φαίνεται η κίνηση της εταιρικής μετοχής σε σύγκριση του γενικού δικτύου του Χ.Α.Α. Με τη κόκκινη γραμμή βλέπουμε τον μέσο όρο της κίνησης της μετοχής.

Πηγή: [www.naftemporiki.gr](http://www.naftemporiki.gr)

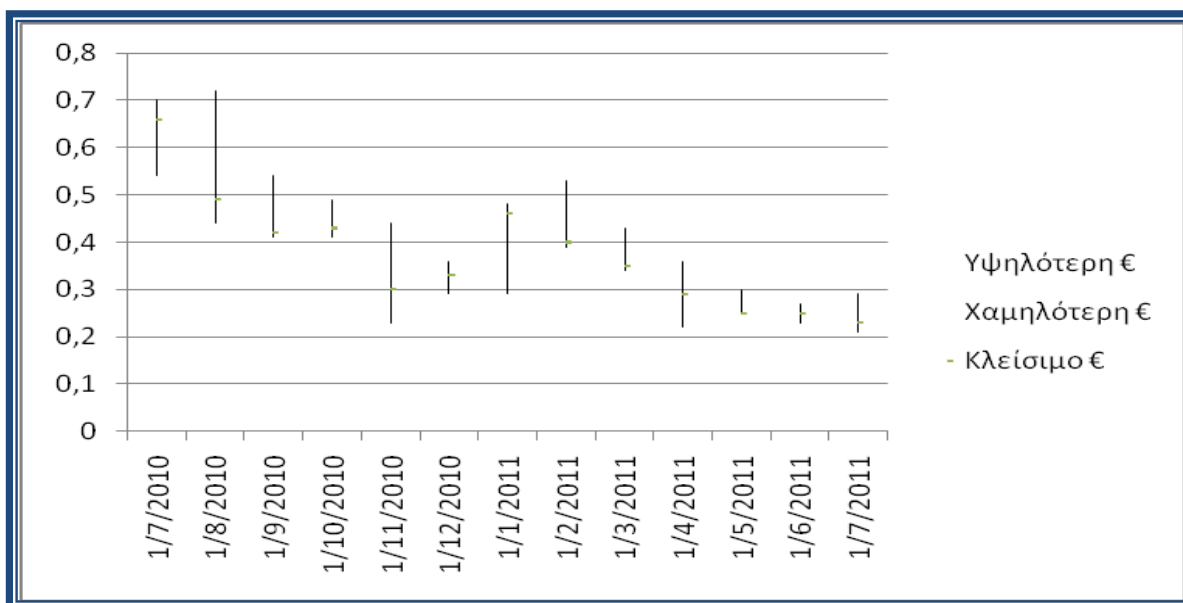
### 1.3 Ιστορικό Γράφημα μετοχής περιόδου 2010-2011 (Τύπος High/Low)

Στον πιο κάτω πίνακα μπορούμε να δούμε τις συναλλαγές της μετοχής που έγιναν τον τελευταίο χρόνο, ανα μήνα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1

Ημερ/νία	Κλείσιμο €	Ανοίγμα €	Υψηλότερη €	Χαμηλότερη €	Όγκος	Διαφ. €	Διαφ.%
31/7/2010	0,66	0,56	0,7	0,54	3.916.599		
31/8/2010	0,49	0,69	0,72	0,44	3.434.030	-0,17	-25,76
30/9/2010	0,42	0,49	0,54	0,41	2.108.481	-0,07	-14,29
31/10/2010	0,43	0,42	0,49	0,41	1.527.832	0,01	2,38
30/11/2010	0,3	0,43	0,44	0,23	5.164.820	-0,13	-30,23
31/12/2010	0,33	0,31	0,36	0,29	1.743.012	0,03	10
31/1/2011	0,46	0,32	0,48	0,29	2.645.426	0,13	39,39
28/2/2011	0,4	0,47	0,53	0,39	3.238.885	-0,06	-13,04
31/3/2011	0,35	0,4	0,43	0,34	1.531.630	-0,05	-12,5
30/4/2011	0,29	0,36	0,36	0,22	1.822.980	-0,06	-17,14
31/5/2011	0,25	0,28	0,3	0,25	856.224	-0,04	-13,79
30/6/2011	0,25	0,25	0,27	0,23	505.954	0	0
31/7/2011	0,23	0,26	0,29	0,21	451.346	-0,02	-8

Πηγή: [www.naftemporiki.gr](http://www.naftemporiki.gr)



ΓΡΑΦΗΜΑ 1.2: -Στο πιο πάνω γράφημα βλέπουμε τη κίνηση της μετοχής για ένα χρόνο. (Τύπος Hi/Lo)

### 1.4 Υπολογισμός P/E

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2

Κλείσιμο 0,25	Διαφορά 0,02	% Μεταβολή 8,70 %
Αγοραστής 0,25 x 2.156	Πωλητές 0,00 x 0	Όγκος 33.744
Ανοίγμα 0,25	Χαμηλό 0,24	Υψηλό 0,25
Τζίρος 8.428	Πράξεις 17	Κεφαλαιοπ. 17 εκ. €
Υψηλό Εβδ. 0,24	Υψηλό Μήνα 0,29	Υψηλό 52 εβδ. 0,72
Χαμηλό Εβδ. 0,21	Χαμηλό Μήνα 0,21	Χαμηλό 52 εβδ. 0,21
Αρ. Μετοχών 66.937.526	P/E π.φ./ μ.φ. 0,00 / 0,00	P/BV 0,10



### 1.4.1 Μέθοδος Υπολογισμού P/E (Βλ.Πίνακα 1.2)

Τιμή Μετοχής (Κλείσιμο): 0.25€  
 Καθαρά Κέρδη (Κεφαλαιοποίηση): 17.000.000€  
 Αριθμός Μετοχών: 66.937.526€  
 → 17.000.000/66.937.526=0.254  
 → P/E\*=0.25/0.254=0.98≈1

### 1.5 Ισολογισμός εταιρείας

	Ο ΟΜΙΛΟΣ		Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.3.2011	31.3.2010	31.3.2011	31.3.2010
<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>				
Πάγια στοιχεία Ενεργητικού	159.704,000	182.236,000	182.717,000	230.131,000
Αποθέματα	113.017,000	130.446,000	16.391,000	33.832,000
Σύνολο απαιτήσεων	156.159,000	217.683,000	161.059,000	171.838,000
Σύνολο Χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων	6,000	6,000	0,000	0,000
Λοιπά στοιχεία Ενεργητικού	70.696,000	47.178,000	3.748,000	10.284,000
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ</b>	<b>499.582,000</b>	<b>577.543,000</b>	<b>363.915,000</b>	<b>446.085,000</b>
<b>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</b>				
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	57.834,000	69.303,000	9.410,000	22.649,000
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	283.396,000	296.027,000	229.671,000	235.371,000
<b>Σύνολο υποχρεώσεων (α)</b>	<b>341.230,000</b>	<b>365.330,000</b>	<b>239.081,000</b>	<b>258.020,000</b>
<b>Σύνολο καθαρής θέσης (δ)</b>	<b>158.352,000</b>	<b>212.213,000</b>	<b>124.834,000</b>	<b>188.065,000</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ (ε) = (α) + (δ)</b>	<b>499.582,000</b>	<b>577.543,000</b>	<b>363.915,000</b>	<b>446.085,000</b>

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr)

### 1.5.1 Κατάσταση Αποτελεσμάτων περιόδου 2010-2011

Κύκλος Εργασιών	6.653,000	21.153,000	4.793,000	20.463,000
Μικτά κέρδη / ζημιές	-921,000	2.601,000	-394,000	4.262,000
Κέρδη π.φ., χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτελε.	-1.472,000	4.154,000	-631,000	4.649,000
Κέρδη π.φ., χρηματοδ., επενδ. αποτελ. και αποσβέσεων	-406,000	5.399,000	97,000	5.945,000
<b>Κέρδη / ζημιές προ φόρων</b>	<b>-3.522,000</b>	<b>1.612,000</b>	<b>-1.790,000</b>	<b>2.919,000</b>
Μείον φόροι	1.173,000	-306,000	707,000	-390,000
<b>Κέρδη / ζημιές μετά από φόρους</b>	<b>-2.350,000</b>	<b>1.307,000</b>	<b>-1.083,000</b>	<b>2.530,000</b>
<u>Κατανέμονται σε:</u>				
Μετόχους Εταιρείας	-4.026,000	8.362,000	-99,000	2.273,000
Δικαιώματα Μειοψηφίας	-210,000	1.276,000	0,000	0,000
<b>Βασικά κέρδη μετά φόρων ανά μετοχή (σε €)</b>	<b>-0,024</b>	<b>0,013</b>	<b>-0,012</b>	<b>0,027</b>

➤ Πιο πάνω φαίνετε καθαρά η μείωση των κερδών της εταιρείας.

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr)

### 1.5.2 Χρηματοδοτικές δραστηριότητες

	Ο ΟΜΙΛΟΣ		Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.3.2011	31.3.2010	31.3.2011	31.3.2010
Εισπράξεις από εκδοθέντα / αναληφθέντα δάνεια	1.416,000	3.286,000	1.911,000	3.331,000
Εξοφλήσεις δανείων	-546,000	0,000	0,000	0,000
Μερίσματα πληρωθέντα	-11,000	-6,000	-10,000	-5,000
<b>Ταμ. ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες</b>	<b>854,000</b>	<b>3.151,000</b>	<b>1.896,000</b>	<b>3.198,000</b>
<b>Καθαρή αύξηση στα ταμειακά διαθέσιμα και ταμειακά ισοδύναμα περιόδου 2010-2011</b>	<b>-805,000</b>	<b>9.519,000</b>	<b>-452,000</b>	<b>8.578,000</b>
Ταμειακά διαθέσιμα και ταμειακά ισοδύναμα στην έναρξη της περιόδου 2010-2011	1.343,000	2.583,000	553,000	609,000
<b>Ταμειακά διαθέσιμα και ταμειακά ισοδύναμα στη λήξη της περιόδου 2010-2011</b>	<b>539,000</b>	<b>12.103,000</b>	<b>101,000</b>	<b>9.187,000</b>

➤ Πιο πάνω φαίνονται καθαρά οι μειώσεις των χρηματοδοτικών δραστηριοτήτων της εταιρείας (ποσά σε χιλιάδες €)

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr)

(\*) Ο δείκτης P/E (τιμή μετοχής προς κέρδη ανά μετοχή) έχει διαφορετικές εκδοχές ανάλογα με τον τρόπο που ορίζονται τα δυο συστατικά στοιχεία του, δηλαδή η τιμή της μετοχής και τα κέρδη ανά μετοχή.

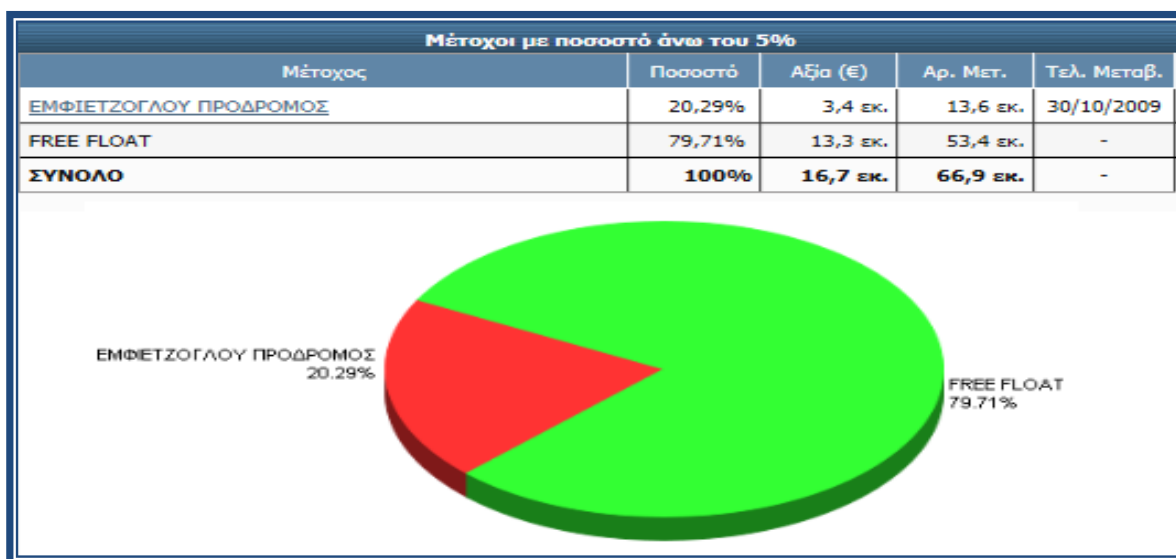
## 1.6 Μερίσματα

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.3

Χρονική περίοδος	Τύπος	Ημ/νία αποκοπής	Έναρξη πληρωμής	Τιμή €
01/2009 - 12/2010	ΜΕΡΙΣΜΑ	13/08/2010	20/08/2010	0,022
01/2008 - 12/2008	ΜΕΡΙΣΜΑ	26/06/2009	03/07/2009	0,091
01/2007 - 12/2007	ΜΕΡΙΣΜΑ	27/06/2008	07/07/2008	0,161
01/2006 - 12/2006	ΜΕΡΙΣΜΑ	26/06/2007	04/07/2007	0,140
01/2005 - 12/2005	ΜΕΡΙΣΜΑ	27/06/2006	05/07/2006	0,140
01/2004 - 12/2004	ΜΕΡΙΣΜΑ	27/06/2005	29/07/2005	0,120
01/2003 - 12/2003	ΜΕΡΙΣΜΑ	28/06/2004	30/07/2004	0,100
01/2002 - 12/2002	ΜΕΡΙΣΜΑ	30/06/2003	31/07/2003	0,034
01/2001 - 12/2001	ΜΕΡΙΣΜΑ	20/06/2002	29/07/2002	0,100
01/2000 - 12/2000	ΜΕΡΙΣΜΑ	02/07/2001	30/07/2001	0,070

Πηγή: [www.ase.gr](http://www.ase.gr)

## 1.7 Μετοχική σύνθεση εταιρείας



**ΓΡΑΦΗΜΑ 1.3:** -Στο πάνω γράφημα μπορούμε να δούμε τη μετοχική σύνθεση της εταιρείας, με τον πρόεδρο να κατέχει ένα μεγάλο ποσοστό μετοχών.

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr)

## 1.8 Υπολογισμός Γενικού Δείκτη Μετοχής στο Χ.Α.Α.

Στον πιο κάτω πίνακα μπορούμε να δούμε τη διακύμανση της τιμής, και τον όγκο των συναλλαγών που έχει η μετοχή της εταιρείας, τα τελευταία 3 χρόνια.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.4

Ημερ/νία	Κλείσιμο €	Άνοιγμα €	Υψηλότερη €	Χαμηλότερη €	Μέση Τιμή (€)	R(εύρος) €	Ανηγμένο Εύρος € (x/R)	Όγκος Συναλλαγών €
31/1/2009	1,24	1,38	1,55	1,15	1,31	0,4	2,313306452	3.402.869
28/2/2009	1,12	1,23	1,31	1,12	1,175	0,19	4,870118846	3.159.123
31/3/2009	1,24	1,12	1,36	1,08	1,18	0,28	3,304723502	3.267.875
30/4/2009	1,58	1,25	1,66	1,21	1,415	0,45	2,056272401	5.269.205
31/5/2009	2,11	1,63	2,34	1,5	1,87	0,84	1,101574501	11.054.845
30/6/2009	1,73	2,19	2,28	1,69	1,96	0,59	1,568343357	6.512.015
31/7/2009	1,87	1,73	1,91	1,5	1,8	0,41	2,256884343	5.715.346

Ημερ/νία	Κλείσιμο €	Άνοιγμα €	Υψηλότερη €	Χαμηλότερη €	Μέση Τιμή (€)	*R(εύρος) €	Ανηγμένο Εύρος € *(x/R)	Όγκος Συναλλαγών €
31/8/2009	1,84	1,91	2,14	1,8	1,875	0,34	2,721537002	3.802.253
30/9/2009	1,73	1,85	2,02	1,7	1,79	0,32	2,891633065	9.033.537
31/10/2009	1,66	1,75	1,9	1,63	1,705	0,27	3,427120669	11.080.720
30/11/2009	1,23	1,65	1,66	1,1	1,44	0,56	1,652361751	8.038.105
31/12/2009	1,16	1,26	1,45	1,11	1,21	0,34	2,721537002	4.745.290
31/1/2010	0,91	1,17	1,25	0,88	1,04	0,37	2,50087184	4.372.946
28/2/2010	0,9	0,91	1	0,78	0,905	0,22	4,20601173	3.608.425
31/3/2010	0,85	0,92	1	0,85	0,885	0,15	6,168817204	2.576.067
30/4/2010	0,76	0,88	0,91	0,57	0,82	0,34	2,721537002	3.048.694
31/5/2010	0,58	0,76	0,77	0,58	0,67	0,19	4,870118846	1.886.784
30/6/2010	0,56	0,59	0,64	0,53	0,575	0,11	8,41202346	3.241.011
31/7/2010	0,66	0,56	0,7	0,54	0,61	0,16	5,783266129	3.916.599
31/8/2010	0,49	0,69	0,72	0,44	0,59	0,28	3,304723502	3.434.030
30/9/2010	0,42	0,49	0,54	0,41	0,455	0,13	7,117866005	2.108.481
31/10/2010	0,43	0,42	0,49	0,41	0,425	0,08	11,56653226	1.527.832
30/11/2010	0,3	0,43	0,44	0,23	0,365	0,21	4,406298003	5.164.820
31/12/2010	0,33	0,31	0,36	0,29	0,32	0,07	13,21889401	1.743.012
31/1/2011	0,46	0,32	0,48	0,29	0,39	0,19	4,870118846	2.645.426
28/2/2011	0,4	0,47	0,53	0,39	0,435	0,14	6,609447005	3.238.885
31/3/2011	0,35	0,4	0,43	0,34	0,375	0,09	10,28136201	1.531.630
30/4/2011	0,29	0,36	0,36	0,22	0,325	0,14	6,609447005	1.822.980
31/5/2011	0,25	0,28	0,3	0,25	0,265	0,05	18,50645161	856.224
30/6/2011	0,25	0,25	0,27	0,23	0,25	0,04	23,13306452	505.954
31/7/2011	0,25	0,26	0,29	0,21	0,255	0,08	11,56653226	485.090

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr) (\*) Υπολογισμοί από τον συγγραφέα.

**A.O. → κλείσιμο (x Μέσο)=2,11**

**K.O. → κλείσιμο (x Μέσο)=0,25**

**Μέσος Όρος - Μέσης Τιμής=0,925322581**

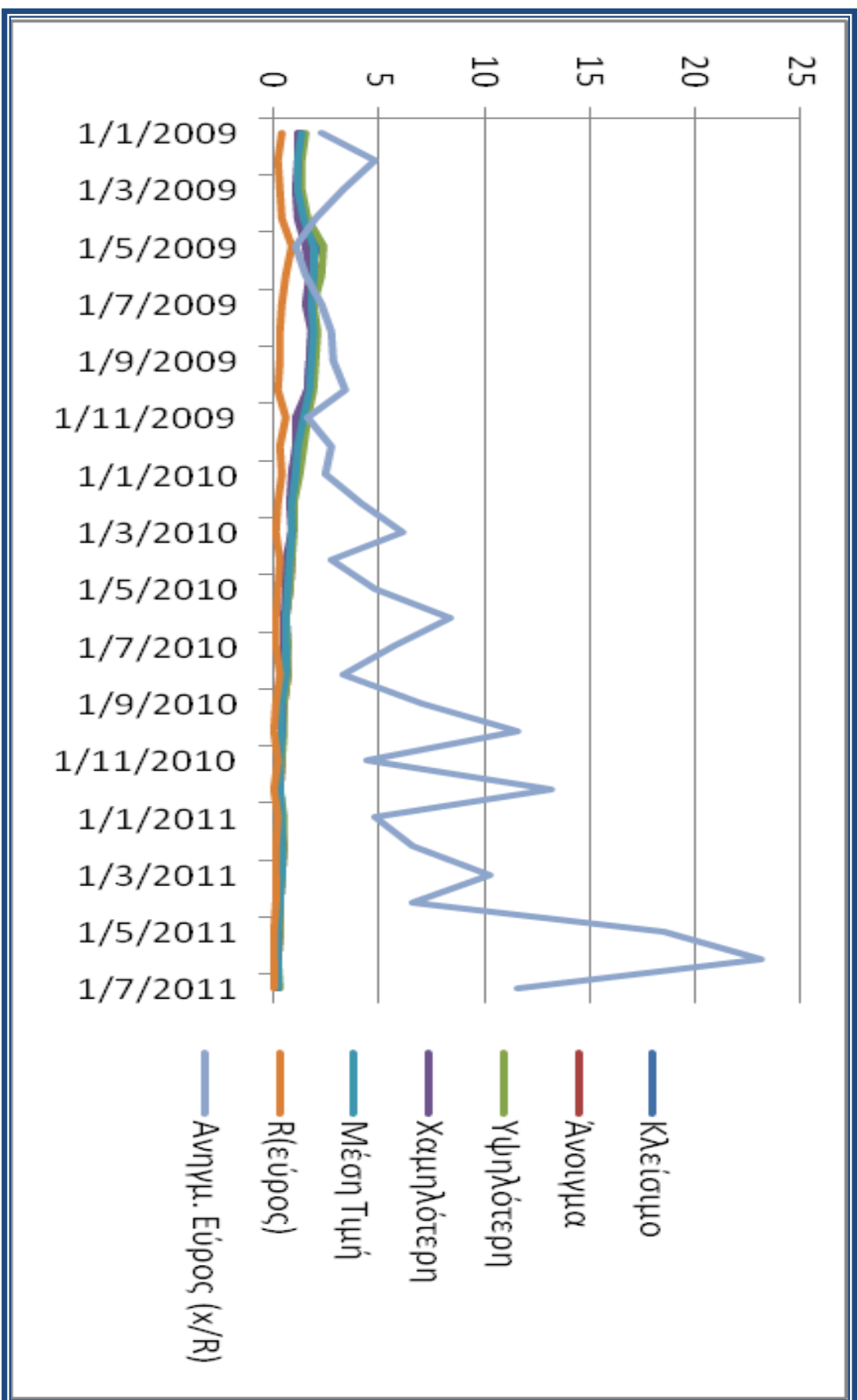
**Ανηγμένο Εύρος (x/R)= Μέσος Όρος - Μέσης Τιμής/Εκάστοτε R(εύρος)**

**A.O. (R εύρος)=0,84**

**K.O (R εύρος)=0,04**

**Μέσος Όρος - R(εύρος)=0,259032**

ΓΡΑΦΗΜΑ ΓΕΝΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΜΕΤΟΧΗΣ ΓΙΑ ΔΥΟ ΧΡΟΝΙΑ



ΓΡΑΦΗΜΑ 1.4

## 2. ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ

### 2.1 Μετοχικό κεφάλαιο

Το μετοχικό κεφάλαιο της εταιρείας ανέρχεται σήμερα σε 7.621.799,04 ΕΥΡΩ, διαιρούμενο σε 15.878.748 κοινές ονομαστικές μετοχές, ονομαστικής αξίας 0,48€ για κάθε μετοχή.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ*	ΜΕΤΟΧΕΣ			ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΤΟΧΙΚΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ (ΕΥΡΩ)
	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΕΣ	ΑΝΩΝΥΜΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ		
5/5/1985	10.000		10.000	2,934703	29.347
10/12/1986	60.000		60.000	2,934703	176.082
2/3/1987	78.200		78.200	2,934703	229.494
26/2/1988	158.200		158.200	2,934703	464.270
15/12/1989	268.200		268.200	2,934703	787.087
20/12/1990	268.200	151.800	420.000	2,934703	1.232.575
22/4/1992	268.200	166.800	435.000	2,934703	1.276.596
10/8/1993	268.200	366.800	635.000	2,934703	1.863.536
27/12/1993	268.200	466.800	735.000	2,934703	2.157.007
18/5/1994	268.200	521.800	790.000	2,934703	2.318.415
30/12/1998	807.000		807.000	2,934703	2.368.305
31/3/1999	9.280.800		9.280.800	0,293	2.723.639
1/9/1999 *2	807.000		807.000	2,935	2.368.305
9/9/1999	9.280.500		9.280.500	0,293	2.723.551
28/9/1999	9.356.640		9.356.640	0,293	2.745.896
28/12/2001	9.356.640		9.356.640	0,400	3.742.656
30/7/2002	10.852.605		10.852.605	0,400	4.341.042
27/3/2003	10.852.605		10.852.605	0,48	5.209.250,4
26/2/2004	16.278.908		16.278.908	0,48	7.813.875,84
20/12/2004	16.176.863		16.176.863	0,48	7.764.894,24
18/7/2007	16.027.958		16.027.958	0,48	7.693.419,84

\* Ημερομηνία έγκρισης από την Γενική Συνέλευση

\*2 Ακύρωση προηγούμενης αύξησης μετοχικού κεφαλαίου

### 2.2 Ισολογισμός Εταιρείας

	Ο ΟΜΙΛΟΣ		Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.3.2011	31.3.2010	31.3.2011	31.3.2010
<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>				
Πάγια στοιχεία Ενεργητικού	30.040	31.869	21.512	20.654
Αποθέματα	46	36	46	36
Σύνολο απαιτήσεων	12.591	16.887	13.386	16.578
Σύνολο Χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων	372	354	372	354
Λοιπά στοιχεία Ενεργητικού	1.277	4.148	1.531	3.793
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ</b>	<b>44.326</b>	<b>52.941</b>	<b>36.475</b>	<b>41.061</b>
<b>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</b>				
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	3.941	7.863	2.180	5.960
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	17.666	19.176	16.948	16.873
<b>Σύνολο υποχρεώσεων (α)</b>	<b>21.607</b>	<b>27.039</b>	<b>19.128</b>	<b>22.834</b>
<b>Σύνολο καθαρής θέσης (δ)</b>	<b>22.719</b>	<b>25.902</b>	<b>17.347</b>	<b>18.227</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ (ε) = (α) + (δ)</b>	<b>44.326</b>	<b>52.941</b>	<b>36.475</b>	<b>41.061</b>

## 2.2.1 Κατάσταση Αποτελεσμάτων

	Ο ΟΜΙΛΟΣ		Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.3.2011	31.3.2010	31.3.2011	31.3.2010
Κύκλος Εργασιών	3.790	1.947	3.823	1.759
Μικτά κέρδη / ζημιές	3.790	0	3.823	0
Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτ.	308	-332	409	-796
Κέρδη π.φ., χρηματοδ., επενδ. αποτελ. και αποσβέσεων	489	-142	581	-612
Κέρδη / ζημιές προ φόρων	152	-511	278	-943
Μείον φόροι	-125	252	-118	262
<b>Κέρδη / ζημιές μετά από φόρους</b>	<b>26</b>	<b>-258</b>	<b>159</b>	<b>-681</b>
Κατανέμονται σε:				
Μετόχους Εταιρείας	48	-238	159	-681
Δικαιώματα Μειοψηφίας	-22	-21	0	0
<b>Βασικά κέρδη μετά φόρων ανά μετοχή (σε €)</b>	<b>0,002</b>	<b>-0,016</b>	<b>0,010</b>	<b>-0,043</b>

➤ Μπορούμε να διακρίνουμε την ανάκαμψη των κερδών, σε σύγκριση με το 2010. (τα ποσά σε χιλιάδες ευρώ )

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr)

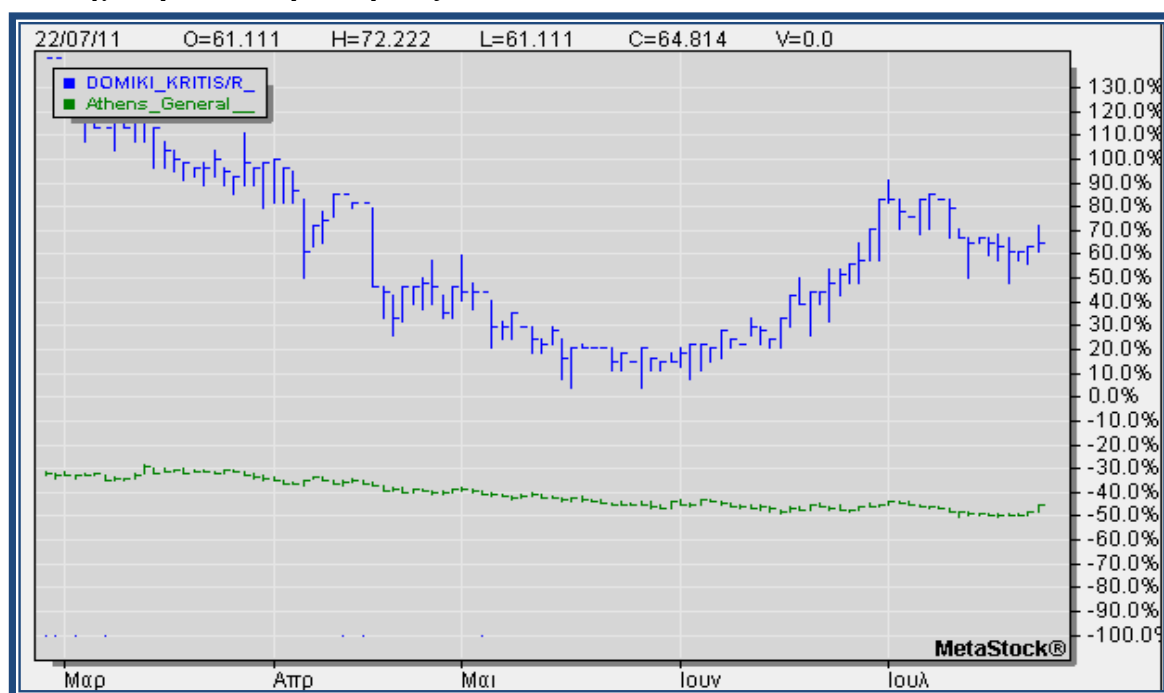
## 2.2.2 Χρηματοδοτικές δραστηριότητες

Εισπράξεις από εκδοθέντα / αναληφθέντα δάνεια	1.169	315	1.169	315
Εξοφλήσεις δανείων	-48	-818	-48	-747
Ταμ. ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες	1.097	-526	1.097	-456
Καθαρή αύξηση στα ταμειακά διαθέσιμα και ταμειακά ισοδύναμα περιόδου	-1.996	-4.046	-622	-4.145
Ταμειακά διαθέσιμα και ταμειακά ισοδύναμα στην έναρξη της περιόδου	3.273	7.840	1.782	7.583
Ταμειακά διαθέσιμα και ταμειακά ισοδύναμα στη λήξη της περιόδου	1.277	3.795	1.159	3.438

➤ Τα πιο πάνω ποσά σε χιλιάδες ευρώ

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr)

## 2.3 Τεχνική Ανάλυση Εταιρείας



ΓΡΑΦΗΜΑ 2.1: -Στο πιο πάνω γράφημα φαίνεται η κίνηση της εταιρικής μετοχής σε σύγκριση του γενικού δίκτυου Χ.Α.Α.

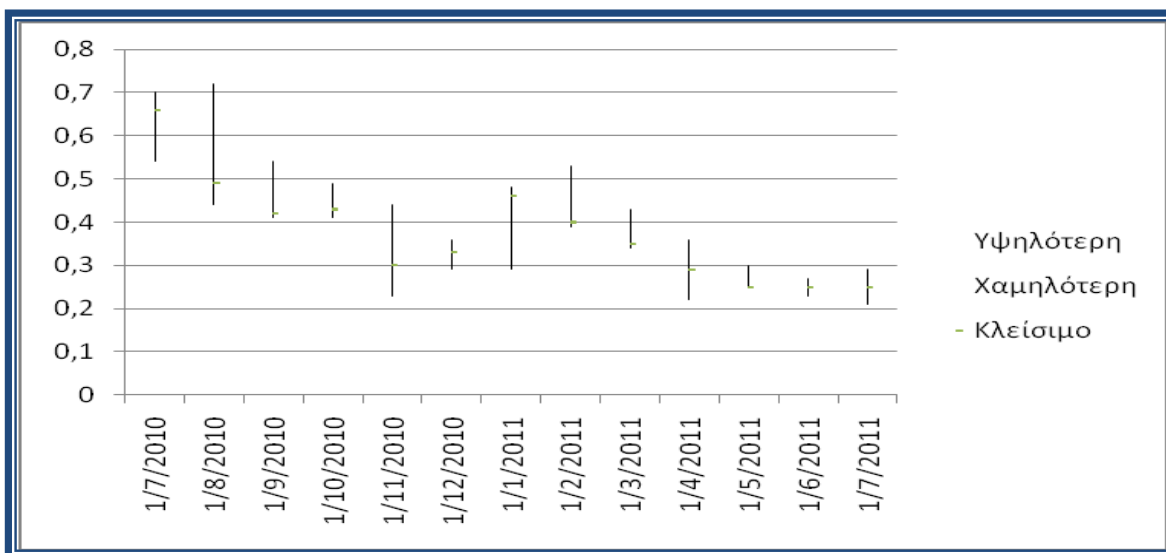
Πηγή: [www.naftemporiki.gr](http://www.naftemporiki.gr)

## 2.4 Ιστορικό Γράφημα μετοχής περιόδου 2010-2011 (Τύπος High/Low)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.1

Ημερ/νία	Κλείσιμο €	Άνοιγμα €	Υψηλότερη €	Χαμηλότερη €	Όγκος	Διαφ. €	Διαφ.%
31/7/2010	0,66	0,56	0,7	0,54	3.916.599		
31/8/2010	0,49	0,69	0,72	0,44	3.434.030	-0,17	-25,76
30/9/2010	0,42	0,49	0,54	0,41	2.108.481	-0,07	-14,29
31/10/2010	0,43	0,42	0,49	0,41	1.527.832	0,01	2,38
30/11/2010	0,3	0,43	0,44	0,23	5.164.820	-0,13	-30,23
31/12/2010	0,33	0,31	0,36	0,29	1.743.012	0,03	10
31/1/2011	0,46	0,32	0,48	0,29	2.645.426	0,13	39,39
28/2/2011	0,4	0,47	0,53	0,39	3.238.885	-0,06	-13,04
31/3/2011	0,35	0,4	0,43	0,34	1.531.630	-0,05	-12,5
30/4/2011	0,29	0,36	0,36	0,22	1.822.980	-0,06	-17,14
31/5/2011	0,25	0,28	0,3	0,25	856.224	-0,04	-13,79
30/6/2011	0,25	0,25	0,27	0,23	505.954	0	0
31/7/2011	0,25	0,26	0,29	0,21	485.090	0	0

Πηγή: [www.naftemporiki.gr](http://www.naftemporiki.gr)



ΓΡΑΦΗΜΑ 2.2: -Στο πιο πάνω γράφημα βλέπουμε τη κίνηση της μετοχής για ένα χρόνο. (Τύπος Hi/Lo)

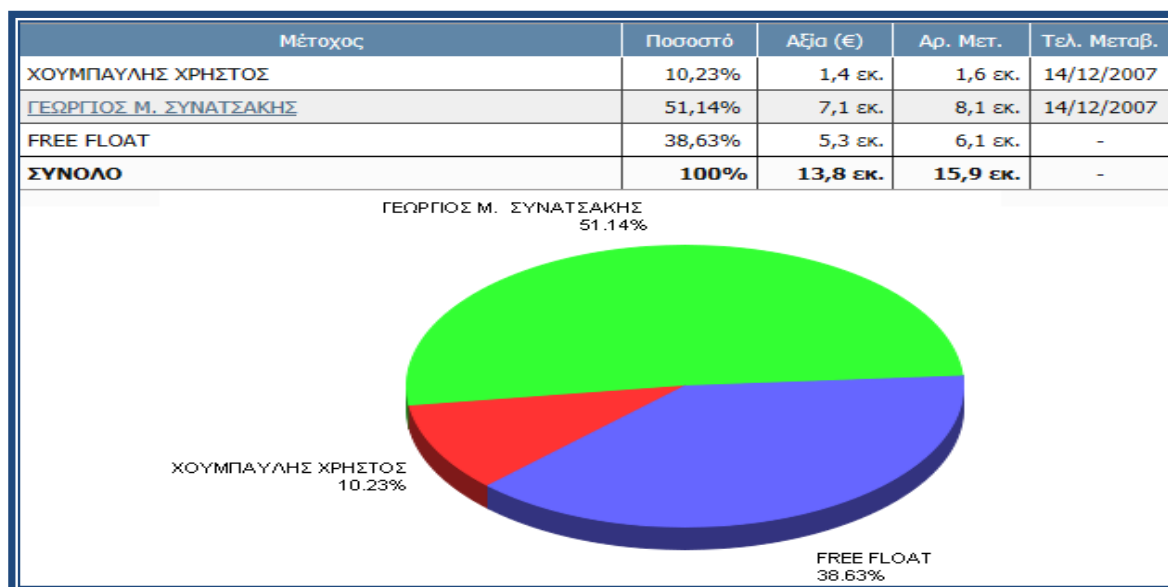
## 2.5 Μερίσματα

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.2

Χρονική περίοδος	Τύπος	Ημ/νία αποκοπής	Έναρξη πληρωμής	Τιμή €
01/2005 - 12/2005	ΜΕΡΙΣΜΑ	10/07/2006	18/07/2006	0,005
01/2004 - 12/2004	ΜΕΡΙΣΜΑ	18/07/2005	01/08/2005	0,014
01/2003 - 12/2003	ΜΕΡΙΣΜΑ	20/07/2004	30/07/2004	0,020
01/2001 - 12/2001	ΜΕΡΙΣΜΑ	16/07/2002	12/08/2002	0,022
01/2000 - 12/2000	ΜΕΡΙΣΜΑ	13/07/2001	10/08/2001	0,063
01/1999 - 12/1999	ΜΕΡΙΣΜΑ	14/07/2000	07/08/2000	0,066
01/1997 - 12/1997	ΜΕΡΙΣΜΑ	30/06/1998		0,055

Πηγή: [www.ase.gr](http://www.ase.gr)

## 2.6 Μετοχική σύνθεση Εταιρείας



**ΓΡΑΦΗΜΑ 2.3:** -Στο πάνω γράφημα μπορούμε να δούμε τη μετοχική σύνθεση της εταιρείας με τον πρόεδρο της να κατέχει τη πλειοψηφία του μετοχικού κεφαλαίου της εταιρείας.

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr)

## 2.7 Υπολογισμός P/E

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.3

Κλείσιμο 0,87	Διαφορά -0,02	% Μεταβολή -2,25 %
Αγοραστές 0,00 x 0	Πωλητές 0,87 x 380	Όγκος 1.322
Άνοιγμα 0,89	Χαμηλό 0,85	Υψηλό 0,89
Τζίρος 1.152	Πράξεις 20	Κεφαλαιοπ. 14 εκ. €
Υψηλό Εβδ. 0,93	Υψηλό Μήνα 1,03	Υψηλό 52 εβδ. 1,35
Χαμηλό Εβδ. 0,80	Χαμηλό Μήνα 0,80	Χαμηλό 52 εβδ. 0,56
Αρ. Μετοχών 15.878.748	P/E π.φ./ μ.φ. 0,00 / 0,00	P/BV 0,61

### 2.7.1 Μέθοδος Υπολογισμού P/E (Βλ. Πίνακα 2.3)

Τιμή Μετοχής (Κλείσιμο): 0.87€  
Καθαρά Κέρδη (Κεφαλαιοποίηση): 14.000.000€  
Αριθμός Μετοχών: 15.878.748€

→  $14.000.000 / 15.878.748 = 0.881$

→  $P/E^* = 0.87 / 0.881 = 0.98 \approx 1$

(\*) Ο δείκτης P/E (τιμή μετοχής προς κέρδη ανά μετοχή) έχει διαφορετικές εκδοχές ανάλογα με τον τρόπο που ορίζονται τα δυο συστατικά στοιχεία του, δηλαδή η τιμή της μετοχής και τα κέρδη ανά μετοχή.



## 2.8 Υπολογισμός Γενικού Δείκτη Μετοχής στο Χ.Α.Α.

Στον πιο κάτω πίνακα μπορούμε να δούμε τη διακύμανση της τιμής, και τον όγκο των συναλλαγών που έχει η μετοχή της εταιρείας, τα τελευταία 3 χρόνια.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.4

Ημερ/νία	Κλείσιμο €	Άνοιγμα €	Υψηλότερη €	Χαμηλότερη €	Μέση τιμή*€	*R(εύρος)€	Ανηγμένο εύρος *(x/R) €	Όγκος
31/1/2009	0,56	0,54	0,57	0,47	0,55	0,1	9,5193548	43.412
28/2/2009	0,51	0,55	0,6	0,5	0,53	0,1	9,5193548	4.850
31/3/2009	0,44	0,5	0,51	0,41	0,47	0,1	9,5193548	94.076
30/4/2009	0,62	0,43	0,65	0,41	0,525	0,24	3,9663978	99.286
31/5/2009	0,7	0,58	0,8	0,5	0,64	0,3	3,1731183	242.690
30/6/2009	0,6	0,76	0,81	0,56	0,68	0,25	3,8077419	122.753
31/7/2009	0,56	0,57	0,64	0,5	0,565	0,14	6,7995392	61.886
31/8/2009	0,56	0,56	0,65	0,53	0,56	0,12	7,9327957	145.519
30/9/2009	1,27	0,56	1,6	0,56	0,915	1,04	0,9153226	3.010.235
31/10/2009	1,47	1,29	1,89	1,25	1,38	0,64	1,4873992	1.266.852
30/11/2009	1,2	1,45	1,46	1,03	1,325	0,43	2,2138035	441.704
31/12/2009	1,5	1,18	1,51	1,14	1,34	0,37	2,5727986	519.868
31/1/2010	1,21	1,49	1,49	1,17	1,35	0,32	2,9747984	161.698
28/2/2010	1,1	1,2	1,21	0,9	1,15	0,31	3,0707596	236.675
31/3/2010	1,35	1,1	1,37	1,08	1,225	0,29	3,2825362	192.672
30/4/2010	1,07	1,25	1,34	1,02	1,16	0,32	2,9747984	161.405
31/5/2010	0,94	1,09	1,2	0,9	1,015	0,3	3,1731183	108.581
30/6/2010	0,75	0,94	0,98	0,69	0,845	0,29	3,2825362	205.145
31/7/2010	1,14	0,77	1,17	0,77	0,955	0,4	2,3798387	264.272
31/8/2010	1,24	1,09	1,24	1,08	1,165	0,16	5,9495968	105.901
30/9/2010	1,1	1,28	1,28	1	1,19	0,28	3,3997696	30.628
31/10/2010	1,11	1,1	1,19	0,99	1,105	0,2	4,7596774	71.367
30/11/2010	1,1	1,12	1,2	1	1,11	0,2	4,7596774	96.514
31/12/2010	1,07	1,09	1,23	0,97	1,08	0,26	3,6612903	92.249
31/1/2011	1	1,07	1,1	0,92	1,035	0,18	5,2885305	141.816
28/2/2011	1,31	0,96	1,35	0,96	1,135	0,39	2,4408602	168.895
31/3/2011	1,07	1,21	1,26	0,97	1,14	0,29	3,2825362	116.035
30/4/2011	0,79	1,02	1,08	0,68	0,905	0,4	2,3798387	196.304
31/5/2011	0,62	0,82	0,86	0,56	0,72	0,3	3,1731183	132.155
30/6/2011	0,99	0,63	0,99	0,58	0,81	0,41	2,3217939	92.570
31/7/2011	0,89	0,98	1,03	0,8	0,935	0,23	4,1388499	103.854

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr) (\*) Υπολογισμοί από τον συγγραφέα

**A.O. → κλείσιμο (x Μέσο)=1,5**

**K.O. → κλείσιμο (x Μέσο)=0,44**

**Μέσος Όρος - Μέσης Τιμής= 0,951935**

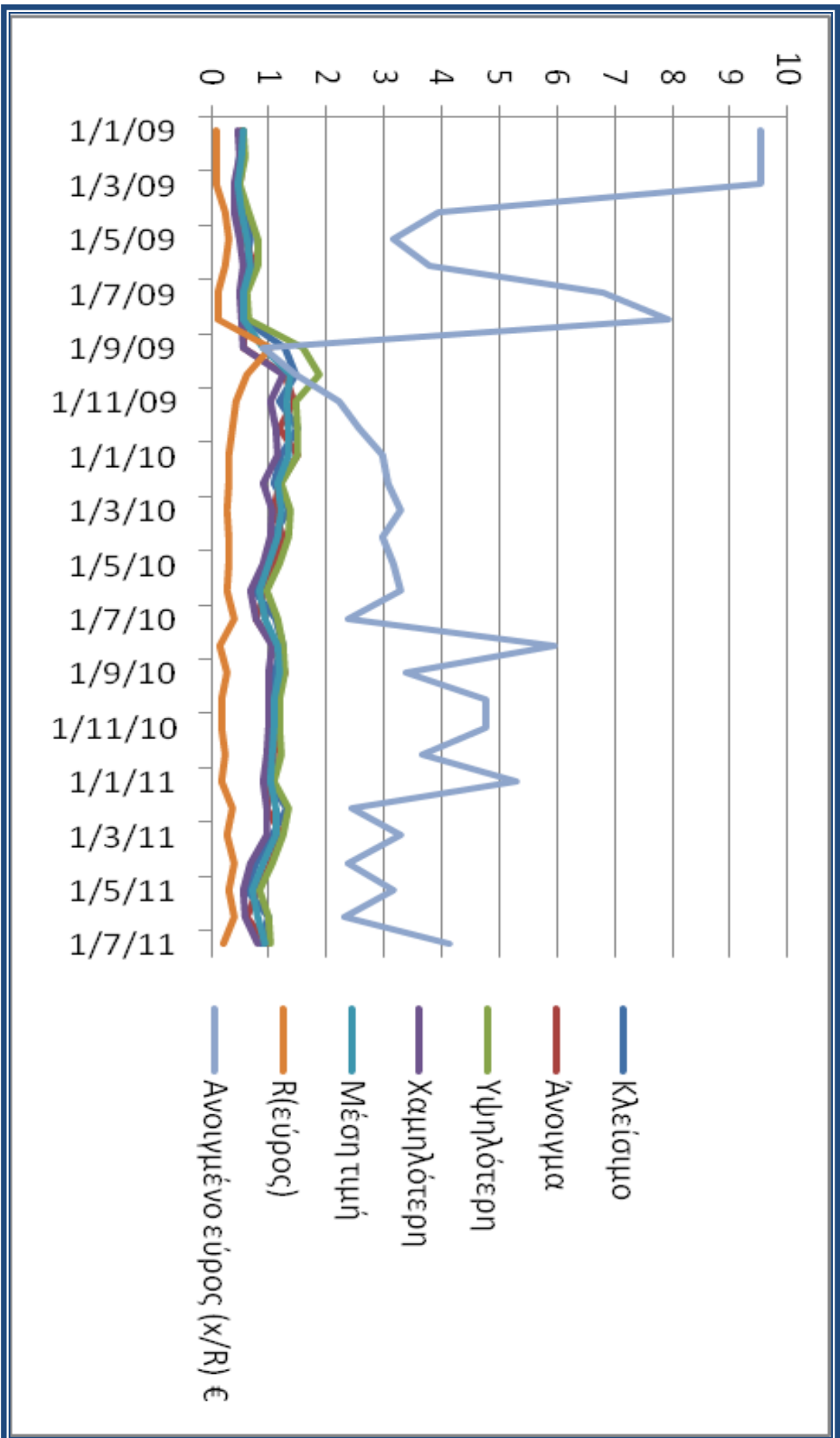
**Ανηγμένο Εύρος (x/R)= Μέσος Όρος - Μέσης Τιμής/Εκάστοτε R(εύρος)**

**A.O. (R εύρος)=1,4**

**K.O (R εύρος)=0,1**

**Μέσος Όρος - R(εύρος)= 0,301935**

ΓΡΑΦΗΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΜΕΤΟΧΗΣ ΓΙΑ ΔΥΟ ΧΡΟΝΙΑ



ΓΡΑΦΗΜΑ 2.4 (Βλ. Πίνακα 2.4)

### 3. Α.Γ.Ε.Τ. ΗΡΑΚΛΗΣ (Όμιλος Lafarge)



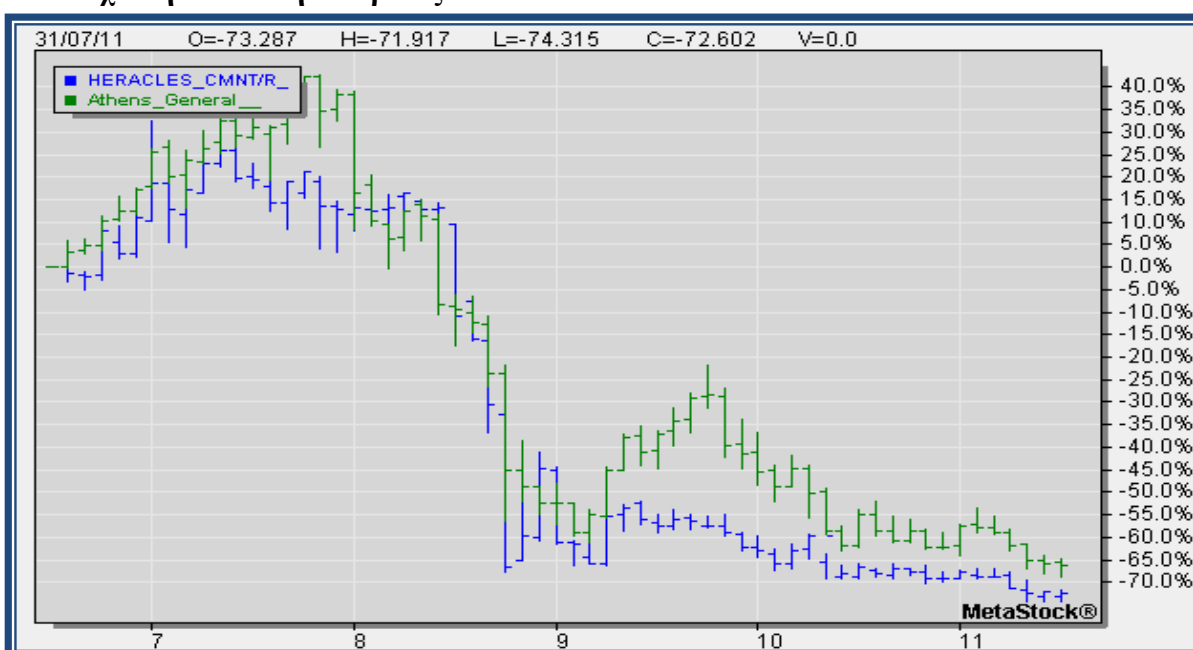
#### 3.1 Μετοχικό κεφάλαιο

Η αύξηση του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρίας κατά 48.336.240,76€ και η τροποποίηση του καταστατικού της Εταιρίας που αφορά το μετοχικό κεφάλαιο, συζητήθηκε κατά τη Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση της ΑΓΕΤ Ηρακλής, και κατόπιν αποφάσεως αυξήθηκε με κεφαλαιοποίηση:

- α) κερδών χρήσης 1.1.2008-31.12.2008 ποσού 42.803.210,55ευρώ, και
- β) κερδών χρήσης 1.1.2009-31.12.2009 ποσού 5.533.030,21ευρώ, με αύξηση της ονομαστικής αξίας της μετοχής από 2,00ευρώ σε 2,68 ευρώ ανά μετοχή.

Μετά την αύξηση αυτή το Μετοχικό Κεφάλαιο της Εταιρίας ανέρχεται σε 190.501.654,76 ευρώ διαιρεμένο σε 71.082.707 ονομαστικές μετοχές, ονομαστικής αξίας 2,68ευρώ/μετοχή

#### 3.2 Τεχνική Ανάλυση εταιρείας



ΓΡΑΦΗΜΑ 3.1: -Στο πιο πάνω γράφημα φαίνεται η κίνηση της μετοχής, σε σύγκριση του γενικού δίκτυ του Χ.Α.Α.  
Πηγή: [www.naftemporiki.gr](http://www.naftemporiki.gr)

#### 3.3 Μερίσματα

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1

Χρονική περίοδος	Τύπος	Ημ/νία αποκοπής	Έναρξη πληρωμής	Τιμή
01/2009 - 12/2009	ΜΕΡΙΣΜΑ	01/07/2010	09/07/2010	0,290
01/2008 - 12/2008	ΠΡΟΜΕΡΙΣΜΑ	16/12/2008	24/12/2008	0,210
01/2007 - 12/2007	ΜΕΡΙΣΜΑ	01/07/2008	09/07/2008	1,000
01/2000 - 12/2006	ΜΕΡΙΣΜΑ	05/01/2009	14/01/2009	0,450
01/2006 - 12/2006	ΜΕΡΙΣΜΑ	19/06/2007	27/06/2007	1,000
01/2005 - 12/2005	ΜΕΡΙΣΜΑ	04/07/2006	12/07/2006	0,950
01/2004 - 12/2004	ΜΕΡΙΣΜΑ	21/06/2005	22/07/2005	0,400
01/2003 - 12/2003	ΜΕΡΙΣΜΑ	14/06/2004	19/07/2004	0,400
01/2002 - 12/2002	ΜΕΡΙΣΜΑ	30/06/2003	28/07/2003	0,300

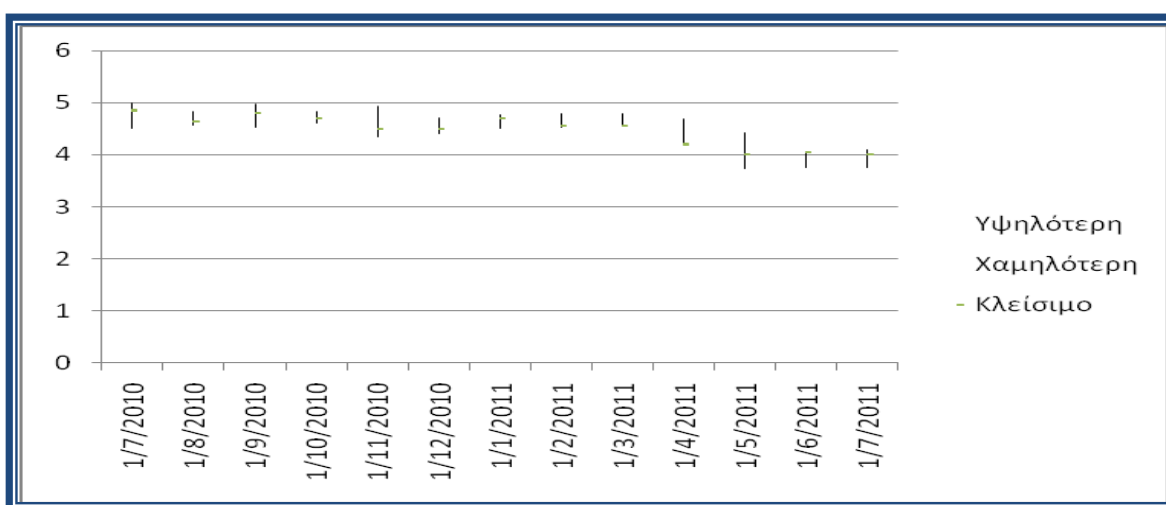
Πηγή: [www.ase.gr](http://www.ase.gr)

### 3.4 Ιστορικό Γράφημα μετοχής περιόδου 2010-2011 (Τύπος High/Low)

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.2

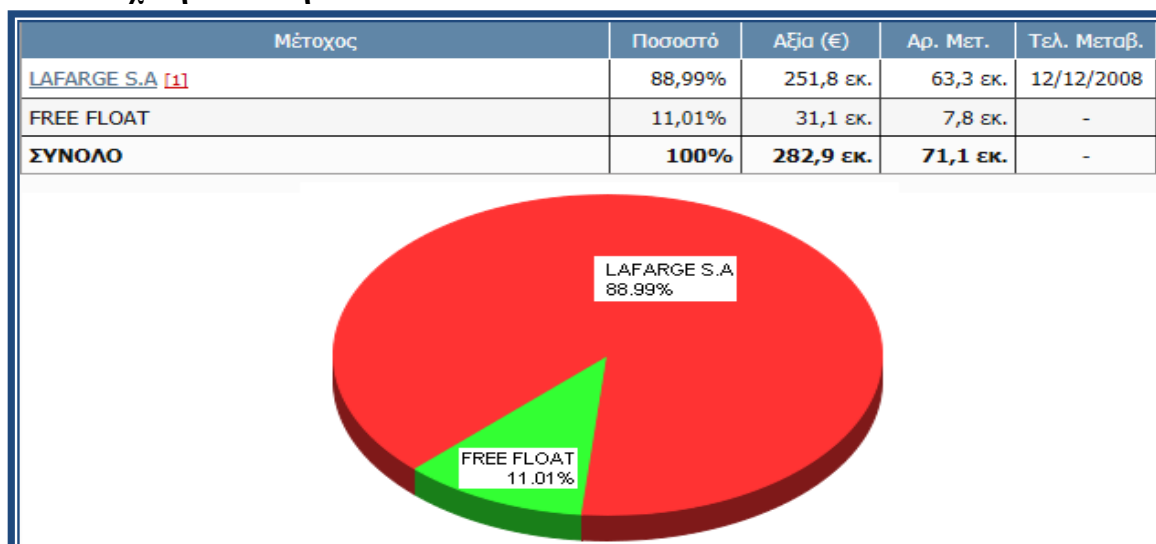
Ημερ/νία	Κλείσιμο	Άνοιγμα	Υψηλότερη	Χαμηλότερη	Όγκος	Διαφ.	Διαφ.%
31/7/2010	4,85	4,56	4,99	4,51	45.447		
31/8/2010	4,64	4,75	4,84	4,57	46.875	-0,21	-4,33
30/9/2010	4,8	4,58	4,98	4,52	120.506	0,16	3,45
31/10/2010	4,7	4,8	4,84	4,6	265.669	-0,1	-2,08
30/11/2010	4,5	4,7	4,94	4,35	85.270	-0,2	-4,26
31/12/2010	4,5	4,5	4,7	4,41	26.381	0	0
31/1/2011	4,7	4,5	4,77	4,5	66.899	0,2	4,44
28/2/2011	4,55	4,62	4,8	4,52	76.694	-0,15	-3,19
31/3/2011	4,56	4,56	4,8	4,56	42.850	0,01	0,22
30/4/2011	4,2	4,6	4,69	4,2	227.282	-0,36	-7,89
31/5/2011	4	4,1	4,42	3,74	130.646	-0,2	-4,76
30/6/2011	4,05	3,89	4,05	3,76	25.300	0,05	1,25
31/7/2011	4	3,9	4,1	3,75	29.678	-0,05	-1,23

Πηγή: [www.naftemporiki.gr](http://www.naftemporiki.gr)



ΓΡΑΦΗΜΑ 3.2: -Στο πιο πάνω γράφημα βλέπουμε τη κίνηση της μετοχής για ένα χρόνο. (Τύπος Hi/Lo)

### 3.5 Μετοχική σύνθεση



ΓΡΑΦΗΜΑ 3.3: -Στο πάνω γράφημα μπορούμε να δούμε τη μετοχική κυριαρχία του ομίλου

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr)

### 3.6 Ισολογισμός Εταιρείας

	Ο ΟΜΙΛΟΣ		Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
	31.3.2011	31.3.2010	31.3.2011	31.3.2010
<b>ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ</b>				
Πάγια στοιχεία Ενεργητικού	552.905,000	584.311,000	589.152,000	593.677,000
Αποθέματα	59.640,000	66.180,000	53.368,000	59.300,000
Σύνολο απαιτήσεων	150.704,000	172.677,000	115.087,000	161.491,000
Σύνολο Χρηματοοικονομικών περιουσιακών στοιχείων	9.044,000	1.857,000	9.044,000	0,000
Λοιπά στοιχεία Ενεργητικού	101.959,000	172.991,000	96.752,000	156.857,000
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ</b>	<b>874.252,000</b>	<b>996.159,000</b>	<b>854.359,000</b>	<b>971.325,000</b>
<b>ΠΑΘΗΤΙΚΟ</b>				
Μακροπρόθεσμες υποχρεώσεις	79.436,000	108.543,000	92.003,000	115.416,000
Βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις	167.173,000	180.746,000	103.519,000	137.906,000
<b>Σύνολο υποχρεώσεων (α)</b>	<b>246.609,000</b>	<b>289.289,000</b>	<b>195.522,000</b>	<b>253.322,000</b>
<b>Σύνολο καθαρής θέσης (δ)</b>	<b>627.643,000</b>	<b>706.870,000</b>	<b>658.837,000</b>	<b>718.003,000</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ (ε) = (α) + (δ)</b>	<b>874.252,000</b>	<b>996.159,000</b>	<b>854.359,000</b>	<b>971.325,000</b>

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr)

#### 3.6.1 Κατάσταση αποτελεσμάτων περιόδου 2010-2011

Κύκλος Εργασιών	70.289,000	95.084,000	61.054,000	82.025,000
Μικτά κέρδη / ζημιές	-4.572,000	15.589,000	-5.813,000	13.162,000
Κέρδη προ φόρων, χρηματοδοτικών και επενδυτικών αποτ.	-21.123,000	-2.627,000	-18.023,000	-342,000
Κέρδη π.φ., χρηματοδ., επενδ. αποτελ. και αποσβέσεων	-9.386,000	9.199,000	-7.191,000	10.510,000
<b>Κέρδη / ζημιές προ φόρων</b>	<b>-22.138,000</b>	<b>-3.003,000</b>	<b>-17.891,000</b>	<b>171,000</b>
Μείον φόροι	3.358,000	-1.172,000	3.025,000	-948,000
<b>Κέρδη / ζημιές μετά από φόρους</b>	<b>-18.780,000</b>	<b>-4.175,000</b>	<b>-14.866,000</b>	<b>-777,000</b>
Κατανέμονται σε:				
Μετόχους Εταιρείας	-18.405,000	-3.635,000	-14.782,000	216,000
Δικαιώματα Μειοψηφίας	-361,000	21,000	0,000	0,000
<b>Βασικά κέρδη μετά φόρων ανά μετοχή (σε €)</b>	<b>-0,264</b>	<b>-0,060</b>	<b>-0,209</b>	<b>-0,010</b>

➤ Μπορούμε να διακρίνουμε την κάμψη των κερδών της εταιρείας, σε σύγκριση με το 2010.

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr)

#### 3.6.2 Χρηματοδοτικές δραστηριότητες

Εισπράξεις από εκδοθέντα / αναληφθέντα δάνεια	47.597,000	25.422,000	-800,000	-223,000
Εξοφλήσεις δανείων	-40.197,000	-21.371,000	-9,000	-4,000
<b>Ταμ. ροές από χρηματοδοτικές δραστηριότητες (γ)</b>	<b>7.331,000</b>	<b>3.982,000</b>	<b>-809,000</b>	<b>-227,000</b>
<b>Καθαρή αύξηση στα ταμειακά διαθέσιμα και ταμειακά ισοδύναμα περιόδου</b>	<b>-37.798,000</b>	<b>-22.045,000</b>	<b>-40.010,000</b>	<b>-20.321,000</b>
Ταμειακά διαθέσιμα και ταμειακά ισοδύναμα στην έναρξη της περιόδου	138.002,000	192.120,000	125.962,000	177.178,000
<b>Ταμειακά διαθέσιμα και ταμειακά ισοδύναμα στη λήξη της περιόδου</b>	<b>100.204,000</b>	<b>170.075,000</b>	<b>85.952,000</b>	<b>156.857,000</b>

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr)

### 3.7 Υπολογισμός P/E

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.3

Τιμή 3,98	Διαφορά -0,02	% Μεταβολή -0,50 %
Αγοραστές 0,00 x 0	Πωλητές 0,00 x 0	Όγκος 100
Ανοίγμα 3,98	Χαμηλό 3,98	Υψηλό 3,98
Τζίρος 398	Πράξεις 1	Κεφαλαιοπ. 283 εκ. €
Υψηλό Εβδ. 4,10	Υψηλό Μήνα 4,10	Υψηλό 52 εβδ. 4,98
Χαμηλό Εβδ. 3,86	Χαμηλό Μήνα 3,75	Χαμηλό 52 εβδ. 3,74
Αρ. Μετοχών 71.082.707	P/E π.φ./ μ.φ. 0,00 / 0,00	P/BV 0,44

#### 3.7.1 Μέθοδος Υπολογισμού P/E (Βλ. Πίνακα 3.3)

Τιμή Μετοχής (Κλείσιμο): 3.98€

Καθαρά Κέρδη (Κεφαλαιοποίηση): 283.000.000€

Αριθμός Μετοχών: 71.082.707€

→  $283.000.000 / 71.082.707 = 3.981$

→  $P/E^* = 3.98 / 3.981 = 0.99 \approx 1$

(\*) Ο δείκτης P/E (τιμή μετοχής προς κέρδη ανά μετοχή) έχει διαφορετικές εκδοχές ανάλογα με τον τρόπο που ορίζονται τα δυο συστατικά στοιχεία του, δηλαδή η τιμή της μετοχής και τα κέρδη ανά μετοχή.

### 3.8 Υπολογισμός Γενικού Δείκτη Μετοχής στο Χ.Α.Α.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.4

Ημερ/νία	Κλείσιμο €	Άνοιγμα €	Υψηλότερη €	Χαμηλότερη €	Μέση Τιμή* €	*R(εύρος) €	Ανηγμένο Εύρος € *(x/R)	Όγκος
31/1/2009	5,66	8,02	8,1	5,64	6,84	2,46	2,14122738	156.289
28/2/2009	5,6	5,68	5,7	4,92	5,64	0,78	6,753101737	207.044
31/3/2009	5	5,2	5,6	4,97	5,1	0,63	8,360983103	244.612
30/4/2009	6,5	4,97	6,67	4,92	5,735	1,75	3,009953917	398.978
31/5/2009	6,8	6,6	6,9	6,05	6,7	0,85	6,196963947	187.310
30/6/2009	6,4	6,95	6,98	6,28	6,675	0,7	7,524884793	88.092
31/7/2009	6,22	6,32	6,55	6	6,27	0,55	9,5771261	51.334
31/8/2009	6,44	6,2	6,73	6,12	6,32	0,61	8,635113696	63.346
30/9/2009	6,35	6,45	6,6	6,12	6,4	0,48	10,97379032	95.551
31/10/2009	6,21	6,22	6,51	6,16	6,215	0,35	15,04976959	81.740
30/11/2009	6	6,2	6,57	5,87	6,1	0,7	7,524884793	57.548
31/12/2009	5,52	5,96	6	5,41	5,74	0,59	8,927829415	61.136
31/1/2010	5,39	5,52	5,86	5,21	5,455	0,65	8,103722084	31.555
28/2/2010	5	5,3	5,44	4,78	5,15	0,66	7,980938416	93.178
31/3/2010	5,42	5	5,59	4,83	5,21	0,76	6,930814941	81.698
30/4/2010	5,87	5,43	5,92	5,12	5,65	0,8	6,584274194	88.640
31/5/2010	5,87	5,05	5,3	4,5	5,46	0,8	6,584274194	87.115
30/6/2010	4,64	4,53	4,9	4,51	4,585	0,39	13,50620347	176.756
31/7/2010	4,85	4,56	4,99	4,51	4,705	0,48	10,97379032	45.447
31/8/2010	4,64	4,75	4,84	4,57	4,695	0,27	19,50896057	46.875
30/9/2010	4,8	4,58	4,98	4,52	4,69	0,46	11,45091164	120.506
31/10/2010	4,7	4,8	4,84	4,6	4,75	0,24	21,94758065	265.669
30/11/2010	4,5	4,7	4,94	4,35	4,6	0,59	8,927829415	85.270
31/12/2010	4,5	4,5	4,7	4,41	4,5	0,29	18,16351502	26.381
31/1/2011	4,7	4,5	4,77	4,5	4,6	0,27	19,50896057	66.899
28/2/2011	4,55	4,62	4,8	4,52	4,585	0,28	18,81221198	76.694
31/3/2011	4,56	4,56	4,8	4,56	4,56	0,24	21,94758065	42.850
30/4/2011	4,2	4,6	4,69	4,2	4,4	0,49	10,74983542	227.282
31/5/2011	4	4,1	4,42	3,74	4,05	0,68	7,746204934	130.646
30/6/2011	4,05	3,89	4,05	3,76	3,97	0,29	18,16351502	25.300
31/7/2011	3,98	3,9	4,1	3,75	3,94	0,35	15,04976959	29.778

Πηγή: [www.capital.gr](http://www.capital.gr) (\*) Υπολογισμοί από τον συγγραφέα

**A.O. → κλείσιμο (x Μέσο)=6,8**

**K.O. → κλείσιμο (x Μέσο)=3,98**

**Μέσος Όρος - Μέσης Τιμής= 5,26741935**

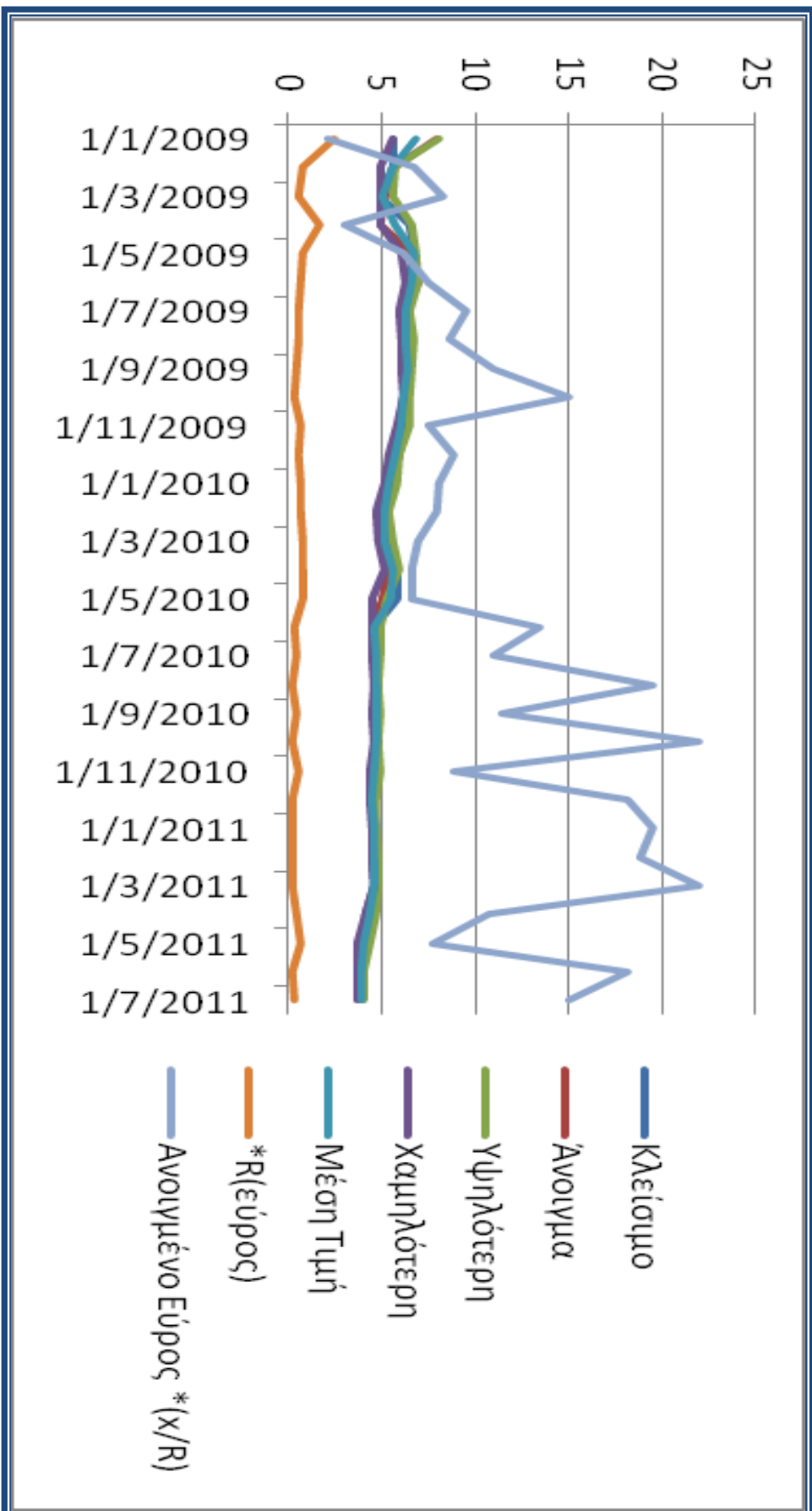
**Ανηγμένο Εύρος (x/R)= Μέσος Όρος - Μέσης Τιμής/Εκάστοτε R(εύρος)**

**A.O. (R εύρος)= 0,46**

**K.O (R εύρος)=0,24**

**Μέσος Όρος - R(εύρος)= 1,0178378**

ΓΡΑΦΗΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΜΕΤΟΧΗΣ ΓΙΑ ΔΥΟ ΧΡΟΝΙΑ



ΓΡΑΦΗΜΑ 3.4 (Βλ. Πίνακα 3.4)



### 3<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ

Στην 3<sup>η</sup> Ενότητα θα δώσω μερικές από τις σημαντικότερες πληροφορίες όσον αφορά τις τρεις εταιρείες.



Ο όμιλος ΜΗΧΑΝΙΚΗ δίνει ιδιαίτερη έμφαση στον κοινωνικό της ρόλο, συμβάλλοντας ενεργά στην πολιτιστική, κοινωνική, και οικονομική ανάπτυξη πολλών τοπικών κοινωνιών τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό.

#### **Έργα στην Ελλάδα**



#### **Έργα στο Εξωτερικό**



Ο όμιλος ΜΗΧΑΝΙΚΗ αναπτύσσει, εθνική, κοινωνική και πολιτιστική δραστηριότητα στην ακριτική περιοχή της Θράκης. Είναι γνωστές οι προσπάθειές της για την οικονομική ανάπτυξη αλλά και για την αντιμετώπιση των ειδικών προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι Έλληνες Πομάκοι και Ρωμά της περιοχής. Στο πλαίσιο αυτών των δράσεων ίδρυσε το *Πολιτιστικό-Αθλητικό Κέντρο* στο Δροσερό Ξάνθης. Για τη διατήρηση και προαγωγή του Ελληνισμού της Βορείου Ηπείρου, η ΜΗΧΑΝΙΚΗ ίδρυσε, από κοινού με υπουργείο Άμυνας, *Πολιτιστικό Κέντρο στην Κορυτσά*, όπου στεγάζονται τα Φροντιστήρια Ελληνικής Γλώσσας Κορυτσάς και ο Πολιτιστικός Σύλλογος «Αδελφότητα», με σκοπό τη δημιουργία διαύλων επικοινωνίας με βάση τον Πολιτισμό, τον Αθλητισμό και την Εκπαίδευση. Η εταιρεία έχει υλοποιήσει ακόμη αρκετά φιλανθρωπικά προγράμματα σε περιπτώσεις θεομηνιών, όπως η δωρεά οικισμού 40 κατοικιών στο δήμο Αχαρνών Αττικής, με σκοπό να ανακουφίσει τον πόνο που άφησε πίσω του ο σεισμός της 9ης Σεπτεμβρίου 1999 στην Αττική.

#### **ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ**

- **Ίδρυση έδρας Πομακικής Γλώσσας και Πολιτισμού στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης**

Ο Πρόεδρος της εταιρείας, **Πρόδρομος Εμφιετζόγλου**, με επιστολή του προς τη Σύγκλητο του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου πρότεινε την ίδρυση έδρας Πομακικής Γλώσσας και Πολιτισμού στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, η οποία θα έχει σκοπό τη μελέτη και επιστημονική καταγραφή της Πομακικής γλώσσας, της ιστορίας, των ηθών και εθίμων των Πομάκων. Στην εν λόγω επιστολή, ο κ. Εμφιετζόγλου δήλωσε ότι αναλαμβάνει τις λειτουργικές δαπάνες της εν λόγω έδρας για δέκα χρόνια.

- **Αγωγός Φυσικού Αερίου Ρωσίας - Βουλγαρίας - Ελλάδος - Ιταλίας**

Τον Μάρτιο του 2007, ο κ. Πρόδρομος Εμφιετζόγλου κατέθεσε πρόταση για κατασκευή Φυσικού Αγωγού Αερίου Ρωσίας-Βουλγαρίας-Ελλάδος-Ιταλίας. Ο εν λόγω νέος ευρωπαϊκός αγωγός θα καλύψει με ασφάλεια τις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες σε Φυσικό Αέριο όχι μόνον Ελλάδος-Βουλγαρίας-Ιταλίας αλλά και της Νότιας Γαλλίας και Ισπανίας. Ο υποθαλάσσιος αγωγός Ελλάδος - Ιταλίας πρέπει να μελετηθεί ώστε να μπορεί να μεταφέρει αυξημένες ποσότητες και από τους δύο αγωγούς.



Στο χάρτη μπορούμε να δούμε, με κόκκινη γραμμή, τη προτεινόμενη διαδρομή του αγωγού που θα ξεκινά από το Μπουργκάς, παράλληλα με τον πετρελαιαγωγό θα συναντά τον αγωγό Φυσικού Αερίου Ελλάδος - Τουρκίας στην περιοχή Αλεξανδρούπολης.

## ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

**1994**, ο Οικουμενικός Πατριάρχης Βαρθολομαίος τίμησε τον Πρόδρομο Εμφιετζόγλου για την προσήλωση και την εν γένει προσφορά του στην Ορθοδοξία και τον Ελληνισμό.

**1995**, η Σχολή Νομικών και Οικονομικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης τον ανακήρυξε επίτιμο Διδάκτορα για το έργο και την προσφορά του στην ελληνική κοινωνία και την ελληνική οικονομία.

**1997**, η Ακαδημία Αθηνών του απένειμε το Χρυσό μετάλλιο για την εθνική, κοινωφελή και πολιτιστική του προσφορά.

**1999**, ο Πατριάρχης Ιεροσολύμων Διόδωρος τον αναγόρευσε σε «Ανώτερων Ταξιάρχην» του τάγματος των Ορθοδόξων Σταυροφόρων του Παναγίου Τάφου και του απένειμε τον «Οικείων Σταυρόν».

**2001**, ανακηρύχθηκε επίτιμος Διδάκτορας του Πανεπιστημίου Abertay Dundee της Βρετανίας στην επιστήμη της Διοίκησης των Επιχειρήσεων,

Το Κέντρο Ευρωπαϊκών Μελετών Ιωάννης Καποδίστριας του απένειμε το Χρυσό Μετάλλιο «Ιωάννης Καποδίστριας 2002» για την προώθηση του πολιτισμού διά μέσου της Παιδείας και της Γλώσσας.

**2004**, ο Δήμος Οδησσού απένειμε στον πρόεδρο της ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε., κ. Πρόδρομο Εμφιετζόγλου, την Ανώτατη Διάκριση της πόλης (Μετάλλιο Γρηγόριος Μαρασλής) για τη συνεισφορά του στην οικονομική και πολιτιστική ζωή της πόλης.

Μεταξύ των 15 διακεκριμένων προσωπικοτήτων της Ουκρανίας που βραβεύθηκαν,

ο κ. Εμφιετζόγλου ήταν ο μόνος ξένος υπήκοος.

**2006**, το Δ.Σ. του Εθνικού Συμβουλίου Ελληνισμού τίμησε τον κ. Πρόδρομο Εμφιετζόγλου για τη προσφορά του στην ανθρωπότητα.

Ο **Πρόεδρος** της ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε. έχει βραβευθεί από διάφορους οργανισμούς και συλλογικά όργανα και έχει ανακηρυχθεί Επίτιμος Δημότης πολλών ελληνικών πόλεων.

Η εταιρεία έχει σημειώσει, όλα αυτά τα χρόνια, αξιόλογη ανάπτυξη αποκτώντας σημαντική θέση στον Ελληνικό κατασκευαστικό κλάδο, αναλαμβάνοντας και ολοκληρώνοντας σημαντικά δημόσια και ιδιωτικά έργα.

Ειδικά στον τομέα της ενέργειας η ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. έχει δραστηριοποιηθεί στον τομέα παραγωγής και εκμετάλλευσης ηλεκτρικής ενέργειας από το έτος 2000 είτε με την λειτουργία αιολικών πάρκων είτε συμμετέχοντας σε άλλες ενεργειακές εταιρείες.

## Έργα στην Ελλάδα



Η εταιρεία όλα αυτά τα χρόνια είτε μόνη της είτε παρούσα ως μέρος κοινοπραξιών έχει κατασκευάσει και κατασκευάζει ένα ευρύ φάσμα λιμενικών έργων, έργων οδοποιίας, οικοδομικών, αιολικών πάρκων, καθώς και αποχετευτικών έργων.

## Προσδοκίες

Η ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. επιδιώκει να δώσει έμφαση στα ενεργειακά έργα, προσβλέπει στην περαιτέρω ανάπτυξη της αγοράς φωτοβολταϊκών, ενώ εκτιμά ότι σύντομα θα έχει λάβει τις άδειες για εγκατάσταση υβριδικού πάρκου στο Βοσκορέο Κρουσώνα Ηρακλείου και αιολικών και ηλιακών πάρκων σε άλλες περιοχές της Κρήτης και υπόλοιπης Ελλάδας.

## Ο Όμιλος

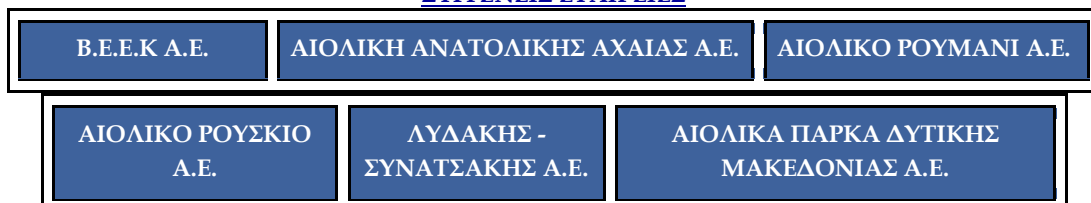
### ΘΥΓΑΤΡΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ



### ΥΠΟΘΥΓΑΤΡΙΚΕΣ (ΔΟΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.)



### ΣΥΓΓΕΝΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ



## Σημείωση

Η εταιρεία ανακοινώνει προς το επενδυτικό κοινό ότι η Επιτροπή Λειτουργίας Αγορών του Χ.Α. με την 15/7/2011 απόφασή της α) ενέκρινε την απόκτηση από την ΚΥΚΛΟΣ Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ. της ιδιότητας του ειδικού διαπραγματευτή επί των μετοχών της εταιρείας προς ενίσχυση της ρευστότητάς τους και β) όρισε ως ημερομηνία έναρξης της Ειδικής Διαπραγμάτευσης επί των μετοχών της εταιρείας την 18/7/2011. Η εταιρεία ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. έχει υπογράψει σύμβαση Ειδικής Διαπραγμάτευσης με την ΚΥΚΛΟΣ Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ, με τους εξής βασικούς όρους: 1. Η ΚΥΚΛΟΣ Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ θα διαβιβάζει στο Σύστημα Συναλλαγών του Χρηματιστηρίου Αθηνών εντολές ειδικής διαπραγμάτευσης για ίδιο λογαριασμό επί των μετοχών της εισηγμένης. Για την υπηρεσία αυτή η ΚΥΚΛΟΣ Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ. θα λαμβάνει αμοιβή. 2. Η σύμβαση Ειδικής Διαπραγμάτευσης έχει διάρκεια ενός (1) έτους. 3. Τέλος, προς διευκόλυνση του έργου της ειδικής διαπραγμάτευσης, η ΚΥΚΛΟΣ Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ έχει συνάψει σύμβαση με τον μέτοχο της ΔΟΜΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. κ.ο Συνατσάκη Γεώργιο, δυνάμει της οποίας προβλέπεται η σύμβαση επαναγοράς μετοχών (repurchase agreements) στην Αγορά Παραγώγων του Χ.Α. Δείτε το αρχείο Ανακοίνωση: Η ΚΥΚΛΟΣ Χρηματιστηριακή Α.Ε.Π.Ε.Υ. ορίζεται ως ειδικός διαπραγματευτής επί των μετοχών της ΔΟΜΙΚΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.



Η Lafarge, αδιαφιλονίκητος ηγέτης στα δομικά υλικά, έχει εδραιωμένη παρουσία στην Ελλάδα μέσω του Ομίλου εταιρειών Ηρακλής. Τα προϊόντα της Lafarge - τσιμέντο, σκυρόδεμα και αδρανή - παίζουν ουσιαστικό ρόλο στην οικιστική ανάπτυξη και την καθημερινή μας ζωή, καθώς χρησιμοποιούνται για να κατασκευάσουμε τα σπίτια, τα νοσοκομεία, τις γέφυρες, τους δρόμους και τα μνημεία.

Σε ολόκληρο τον κόσμο οι τοπικοί κοινωνικοί εταίροι έχουν αυξανόμενες προσδοκίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας της εταιρείας, και διατηρεί μακροχρόνιες πρακτικές για την ενεργή εμπλοκή της τοπικής κοινωνίας στην τοπική ανάπτυξη.

Για την ανάπτυξη και πρόοδο της καινοτομίας στα δομικά υλικά, η Lafarge θέτει τον πελάτη στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος.

## Η ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΜΑΣ



Τρία εργοστάσια παραγωγής τσιμέντου, στο Βόλο, τη Χαλκίδα και το Μπλάκι Εύβοιας, με συνολική παραγωγική δυνατότητα 9,6 εκατ. τόνους ετησίως.



Διαχειριζόμαστε επτά λατομεία κοντά στα εργοστάσια, όπου εξορύσσεται ασβεστόλιθος, άργιλος και αριστόλιθος, καθώς και τρία λατομεία που λειτουργούν από τη θυγατρική εταιρία ΛΑΒΑ στη Μήλο, το Γυαλί Νισύρου και το Αϊτόι Κρήτης.



Έξι κέντρα διανομής τσιμέντου σε Θεσσαλονίκη, Δραπετσώνα, Ρίο, Ηράκλειο, Ηγουμενίτσα, Καβάλα που διακινούν 2,5 χιλιάδες τόνους τσιμέντο, το οποίο μεταφέρεται στους πελάτες μας σε όλη την Ελλάδα.

## Κοινό όραμα



Κοινό όραμα της εταιρείας είναι κτήρια με μηδενική κατανάλωση ενέργειας.



Δέσμευση της εταιρείας στην αειφόρο ανάπτυξη

## Σεβασμός προς τους πελάτες

Η Lafarge, με παρουσία σε 79 χώρες, έχει αναλάβει τη δέσμευση να κατανοεί και να ικανοποιεί τις ανάγκες των πελατών της σε τοπικό επίπεδο, αξιοποιώντας την εμπειρία της ως παγκόσμιος ηγέτης

## Η δράση της Lafarge

Για να επιτύχει αυτούς τους στόχους, ο Όμιλος,

- Μειώνει την κατανάλωση ενέργειας,
- Αναβαθμίζει τις μονάδες του και βελτιστοποιεί τις βιομηχανικές διαδικασίες, ώστε να αξιοποιούνται εναλλακτικές πηγές ενέργειας,
- Χρησιμοποιεί εναλλακτικά καύσιμα,
- Χρησιμοποιεί εναλλακτικά πρόσθετα υλικά, όπως σκωρία, ιπτάμενη τέφρα και ποζολάνη για την παραγωγή τσιμέντου. Ειδικότερα, με τη χρήση των πρόσθετων στην παραγωγή τσιμέντου αντικαθίσταται μερικώς κλίνκερ, οπότε μειώνονται οι εκπομπές CO<sub>2</sub>.

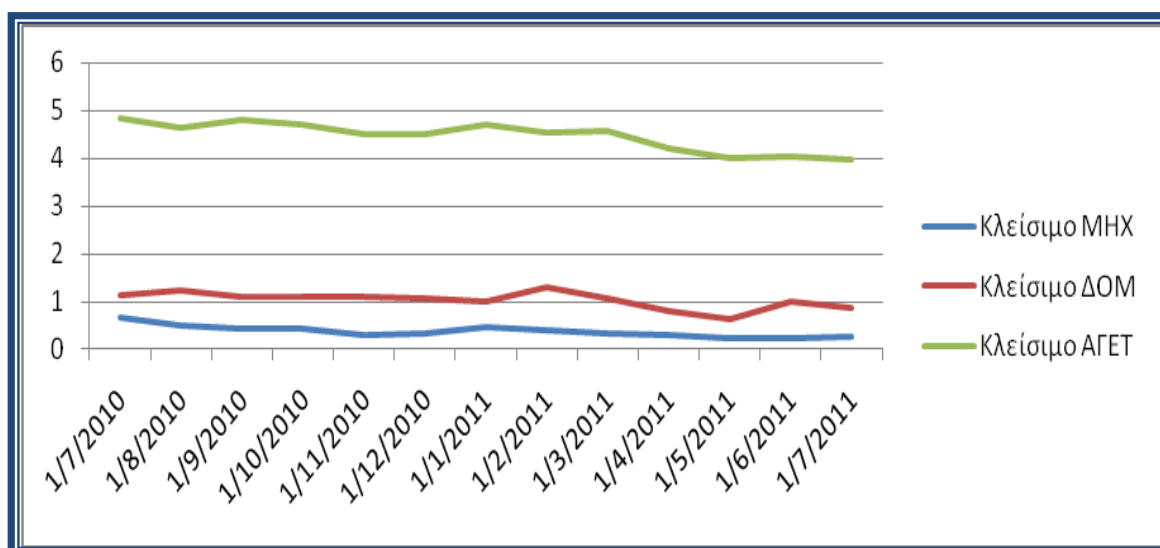
#### 4<sup>η</sup> ΕΝΟΤΗΤΑ

Στην 4η Ενότητα θα παραθέσω μερικούς συγκριτικούς πίνακες και γραφικές παραστάσεις των μετοχών, των εισαγμένων εταιρειών, μπορώντας έτσι να βγάλουμε τα δικά μας συμπεράσματα.

#### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ

Ημερ/νία	Κλείσιμο ΜΗΧ	Κλείσιμο ΔΟΜ	Κλείσιμο ΑΓΕΤ
31/7/2010	0,66	1,14	4,85
31/8/2010	0,49	1,24	4,64
30/9/2010	0,42	1,1	4,8
31/10/2010	0,43	1,11	4,7
30/11/2010	0,3	1,1	4,5
31/12/2010	0,33	1,07	4,5
31/1/2011	0,46	1	4,7
28/2/2011	0,4	1,31	4,55
31/3/2011	0,35	1,07	4,56
30/4/2011	0,29	0,79	4,2
31/5/2011	0,25	0,62	4
30/6/2011	0,25	0,99	4,05
31/7/2011	0,26	0,86	3,98

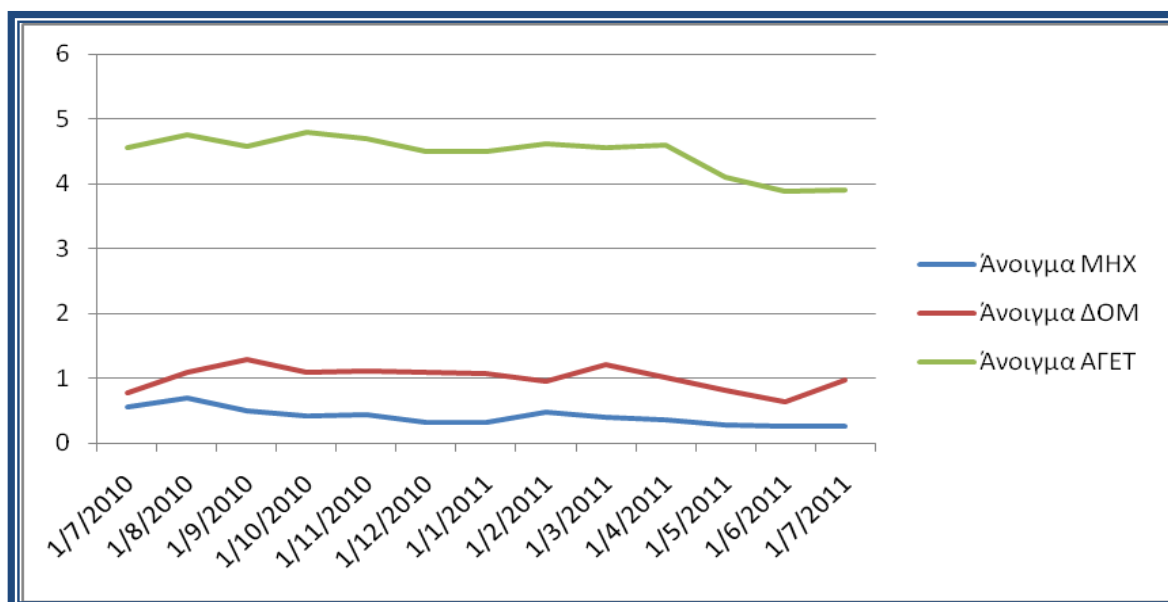
#### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΓΡΑΦΗΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΜΕΤΟΧΩΝ



### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΗΓΜΑΤΟΣ

Ημερ/νία	Άνοιγμα ΜΗΧ	Άνοιγμα ΔΟΜ	Άνοιγμα ΑΓΕΤ
31/7/2010	0,56	0,77	4,56
31/8/2010	0,69	1,09	4,75
30/9/2010	0,49	1,28	4,58
31/10/2010	0,42	1,1	4,8
30/11/2010	0,43	1,12	4,7
31/12/2010	0,31	1,09	4,5
31/1/2011	0,32	1,07	4,5
28/2/2011	0,47	0,96	4,62
31/3/2011	0,4	1,21	4,56
30/4/2011	0,36	1,02	4,6
31/5/2011	0,28	0,82	4,1
30/6/2011	0,25	0,63	3,89
31/7/2011	0,26	0,98	3,9

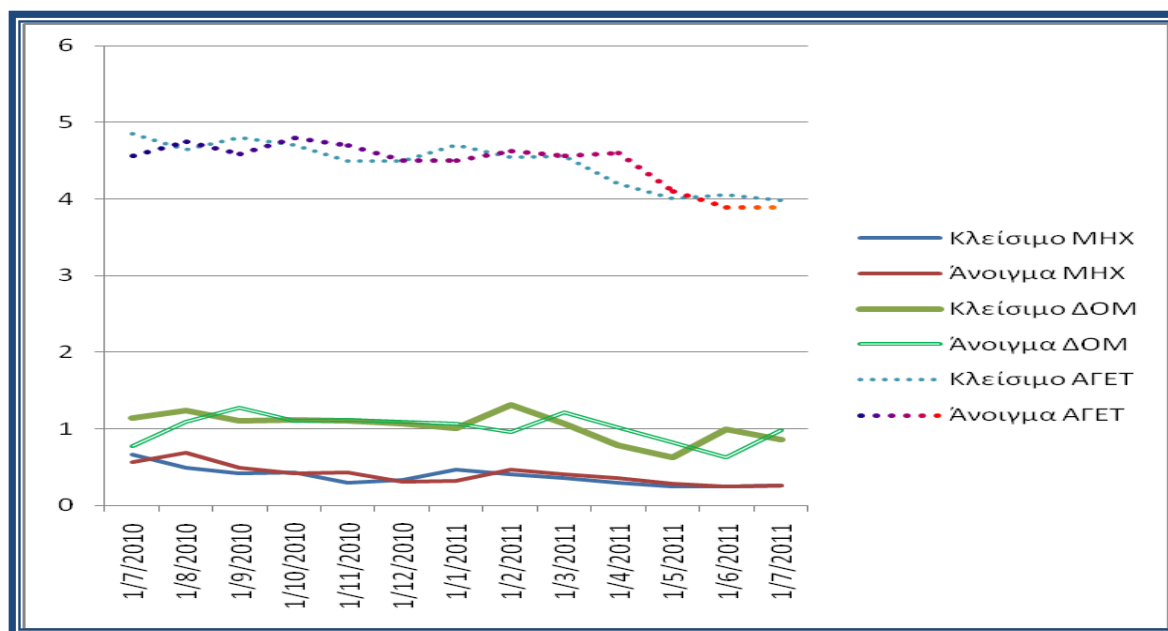
### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΓΡΑΦΗΜΑ ΑΝΗΓΜΑΤΟΣ ΜΕΤΟΧΩΝ



### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ - ΑΝΟΙΓΜΑ / ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΜΕΤΟΧΩΝ

Ημερ/νία	Κλείσιμο ΜΗΧ	Άνοιγμα ΜΗΧ	Κλείσιμο ΔΟΜ	Άνοιγμα ΔΟΜ	Κλείσιμο ΑΓΕΤ	Άνοιγμα ΑΓΕΤ
31/7/2010	0,66	0,56	1,14	0,77	4,85	4,56
31/8/2010	0,49	0,69	1,24	1,09	4,64	4,75
30/9/2010	0,42	0,49	1,1	1,28	4,8	4,58
31/10/2010	0,43	0,42	1,11	1,1	4,7	4,8
30/11/2010	0,3	0,43	1,1	1,12	4,5	4,7
31/12/2010	0,33	0,31	1,07	1,09	4,5	4,5
31/1/2011	0,46	0,32	1	1,07	4,7	4,5
28/2/2011	0,4	0,47	1,31	0,96	4,55	4,62
31/3/2011	0,35	0,4	1,07	1,21	4,56	4,56
30/4/2011	0,29	0,36	0,79	1,02	4,2	4,6
31/5/2011	0,25	0,28	0,62	0,82	4	4,1
30/6/2011	0,25	0,25	0,99	0,63	4,05	3,89
31/7/2011	0,26	0,26	0,86	0,98	3,98	3,9

### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΓΡΑΦΗΜΑ - ΑΝΟΙΓΜΑ / ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΜΕΤΟΧΩΝ

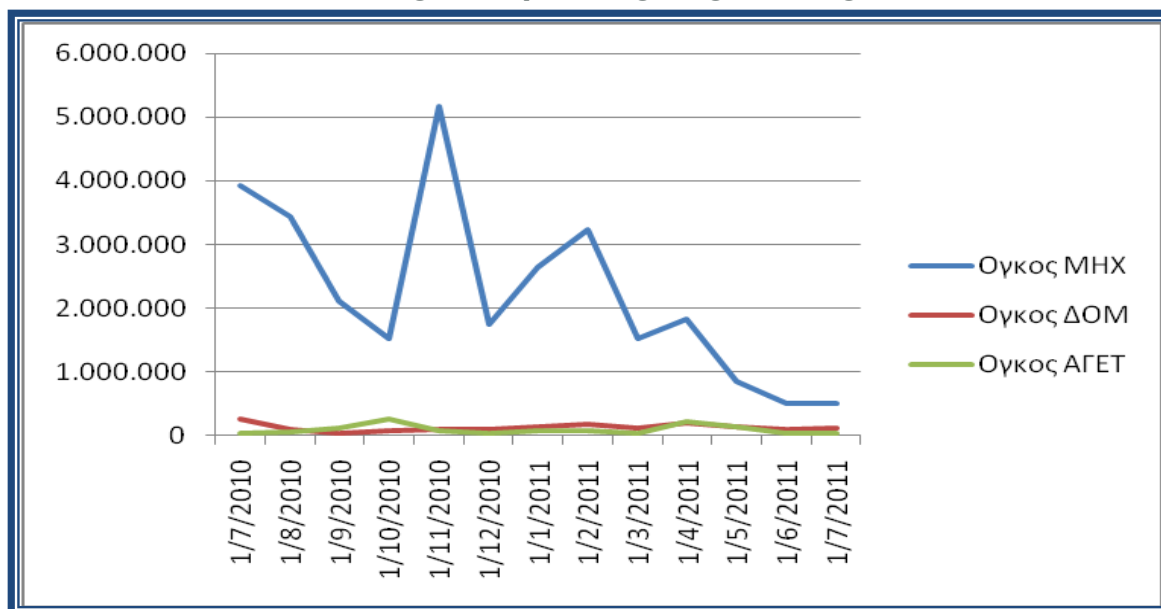




### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΓΚΟΥ ΜΕΤΟΧΩΝ

Ημερ/νία	Ογκος ΜΗΧ	Ογκος ΔΟΜ	Ογκος ΑΓΕΤ
31/7/2010	3.916.599	264.272	45.447
31/8/2010	3.434.030	105.901	46.875
30/9/2010	2.108.481	30.628	120.506
31/10/2010	1.527.832	71.367	265.669
30/11/2010	5.164.820	96.514	85.270
31/12/2010	1.743.012	92.249	26.381
31/1/2011	2.645.426	141.816	66.899
28/2/2011	3.238.885	168.895	76.694
31/3/2011	1.531.630	116.035	42.850
30/4/2011	1.822.980	196.304	227.282
31/5/2011	856.224	132.155	130.646
30/6/2011	505.954	92.570	25.300
31/7/2011	505.774	114.061	29.778

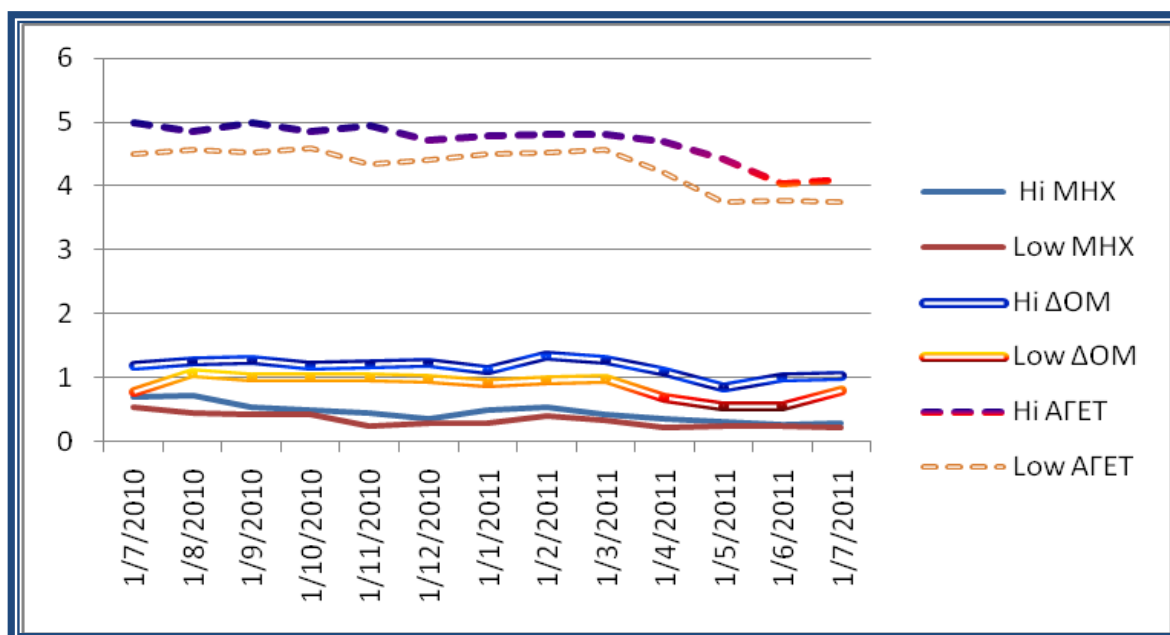
### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΓΡΑΦΗΜΑ ΟΓΚΟΥ ΜΕΤΟΧΩΝ



### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (Hi/Low) ΜΕΤΟΧΩΝ

Ημερ/νία	Hi ΜΗΧ	Low ΜΗΧ	Hi ΔΟΜ	Low ΔΟΜ	Hi ΑΓΕΤ	Low ΑΓΕΤ
31/7/2010	0,7	0,54	1,17	0,77	4,99	4,51
31/8/2010	0,72	0,44	1,24	1,08	4,84	4,57
30/9/2010	0,54	0,41	1,28	1	4,98	4,52
31/10/2010	0,49	0,41	1,19	0,99	4,84	4,6
30/11/2010	0,44	0,23	1,2	1	4,94	4,35
31/12/2010	0,36	0,29	1,23	0,97	4,7	4,41
31/1/2011	0,48	0,29	1,1	0,92	4,77	4,5
28/2/2011	0,53	0,39	1,35	0,96	4,8	4,52
31/3/2011	0,43	0,34	1,26	0,97	4,8	4,56
30/4/2011	0,36	0,22	1,08	0,68	4,69	4,2
31/5/2011	0,3	0,25	0,86	0,56	4,42	3,74
30/6/2011	0,27	0,23	0,99	0,58	4,05	3,76
31/7/2011	0,29	0,21	1,03	0,8	4,1	3,75

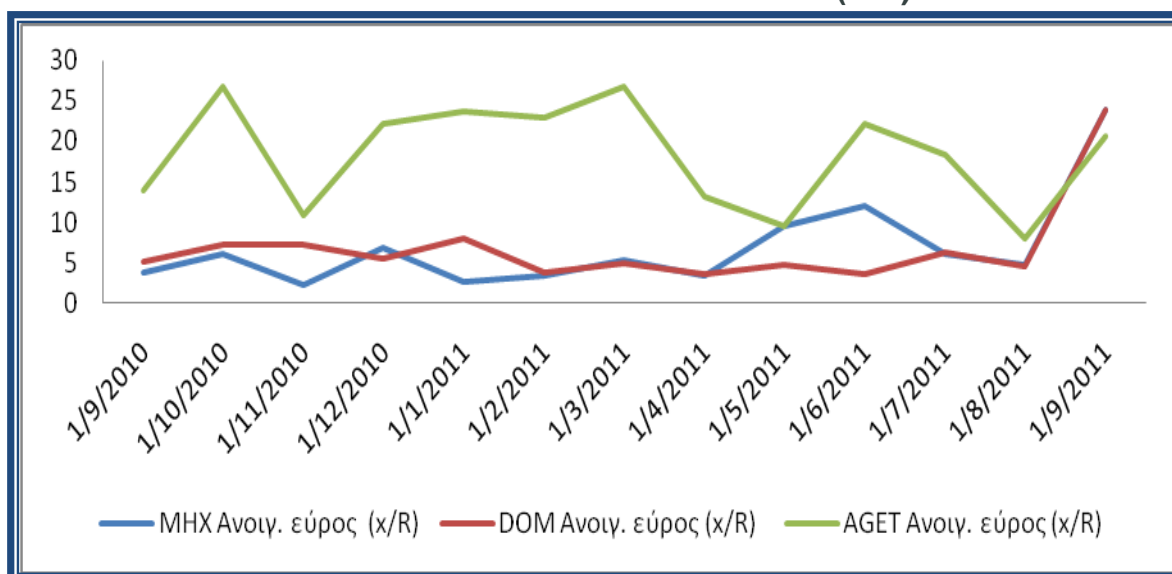
### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΓΡΑΦΗΜΑ Hi/Low ΜΕΤΟΧΩΝ



### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΗΓΜΕΝΟΥ ΕΥΡΟΥΣ (x/R)

Ημερ/νία	MHX Ανοιγ. εύρος (x/R)	DOM Ανοιγ. εύρος (x/R)	AGET Ανοιγ. εύρος (x/R)
30/9/2010	3,689349112	5,126373626	13,94397993
31/10/2010	5,995192308	7,176923077	26,72596154
30/11/2010	2,283882784	7,176923077	10,87157757
31/12/2010	6,851648352	5,520710059	22,11803714
31/1/2011	2,524291498	7,974358974	23,75641026
28/2/2011	3,425824176	3,680473373	22,90796703
31/3/2011	5,329059829	4,949602122	26,72596154
30/4/2011	3,425824176	3,588461538	13,09026688
31/5/2011	9,592307692	4,784615385	9,432692308
30/6/2011	11,99038462	3,500938086	22,11803714
31/7/2011	5,995192308	6,240802676	18,32637363
31/8/2011	4,796153846	4,485576923	8,017788462
30/9/2011	23,98076923	23,92307692	20,691067

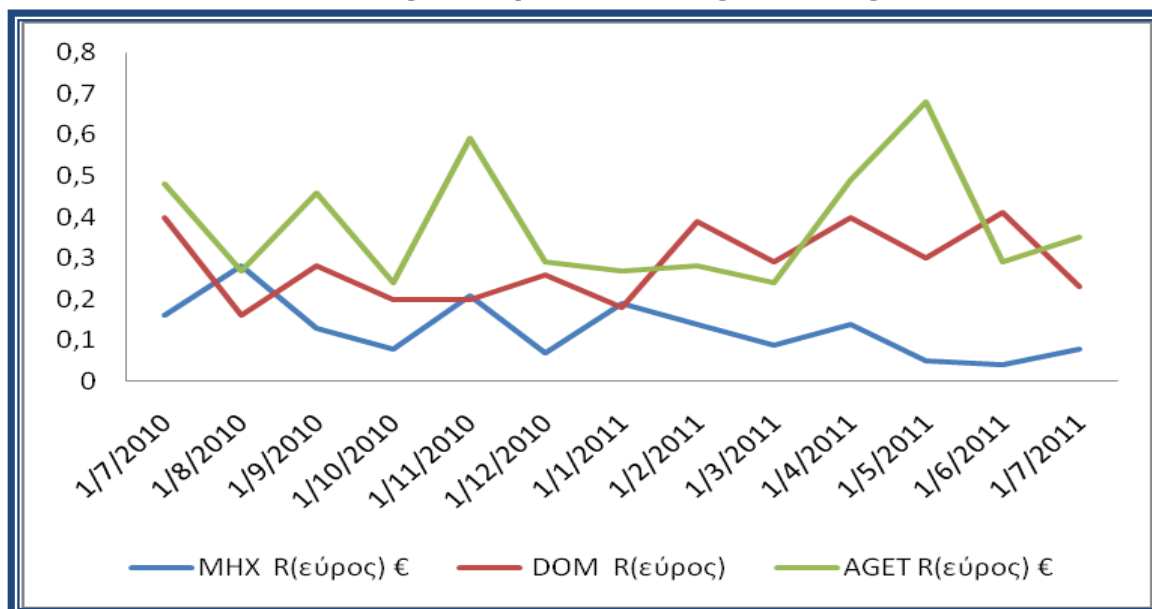
### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΓΡΑΦΗΜΑ ΑΝΗΓΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ (x/R) ΜΕΤΟΧΩΝ



### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ «ΕΥΡΟΣ» ΜΕΤΟΧΩΝ

Ημερ/νία	MHX R(εύρος)	DOM R(εύρος)	AGET R(εύρος)
31/7/2010	0,16	0,4	0,48
31/8/2010	0,28	0,16	0,27
30/9/2010	0,13	0,28	0,46
31/10/2010	0,08	0,2	0,24
30/11/2010	0,21	0,2	0,59
31/12/2010	0,07	0,26	0,29
31/1/2011	0,19	0,18	0,27
28/2/2011	0,14	0,39	0,28
31/3/2011	0,09	0,29	0,24
30/4/2011	0,14	0,4	0,49
31/5/2011	0,05	0,3	0,68
30/6/2011	0,04	0,41	0,29
31/7/2011	0,08	0,23	0,35

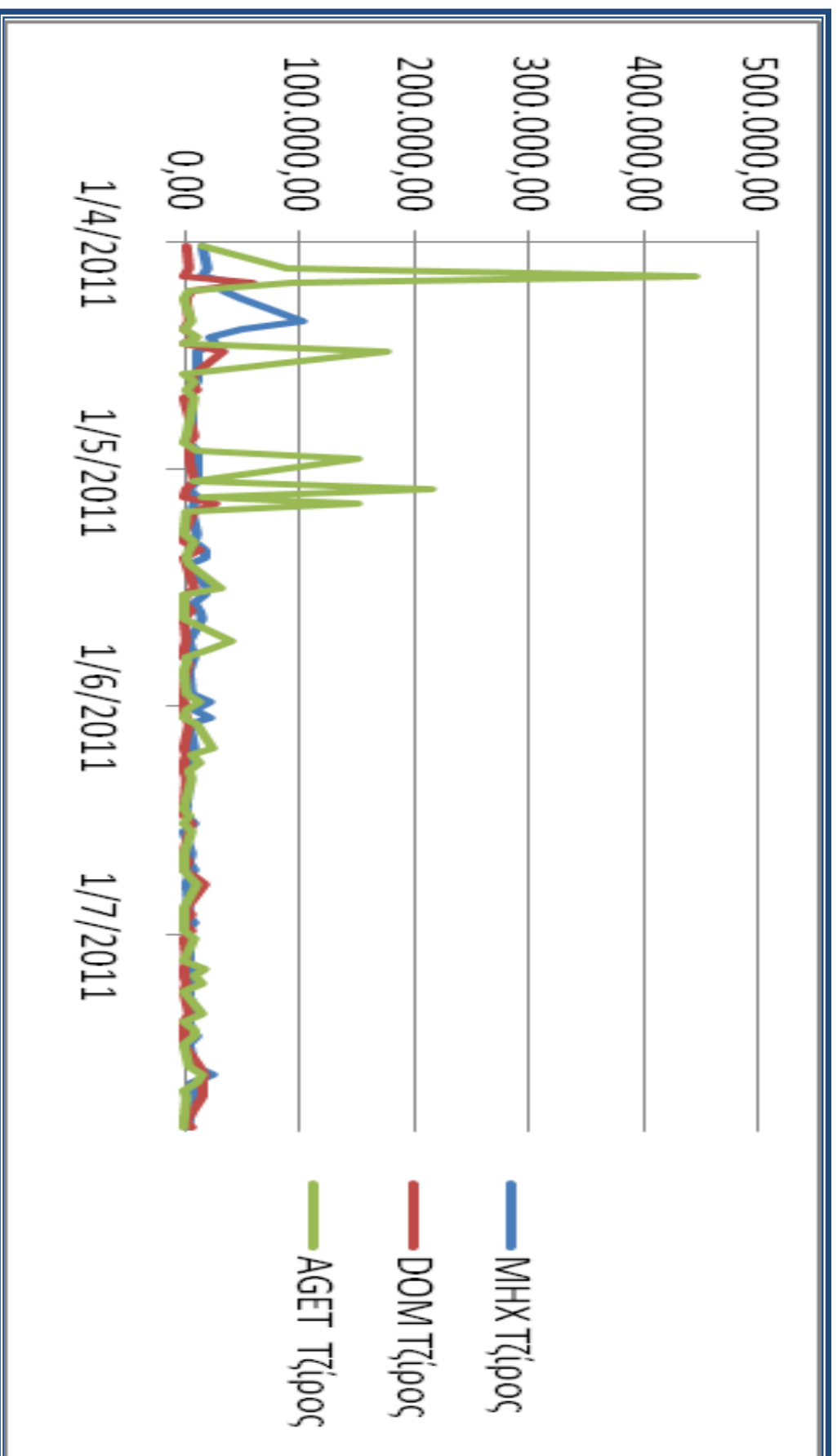
### ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΓΡΑΦΗΜΑ «ΕΥΡΟΣ» ΜΕΤΟΧΩΝ



### Συγκριτικός πίνακας με το τζίρο των εταιρειών τους τρεις τελευταίους μήνες

Ημ/νία	MHX Τζίρος	DOM Τζίρος	AGET Τζίρος	Ημ/νία	MHX Τζίρος	DOM Τζίρος	AGET Τζίρος
1/4/2011	14.934,00	2.755,89	15.667,08	1/6/2011	9.161,65	166,1	2.555,60
4/4/2011	21.331,16	4.814,88	89.186,63	2/6/2011	21.956,02	2.479,62	0
5/4/2011	16.629,94	621,2	444.356,05	3/6/2011	5.023,00	3.702,03	10.299,34
6/4/2011	44.071,20	59.893,44	94.222,20	6/6/2011	9.695,45	749,75	25.991,30
7/4/2011	34.264,20	6.166,55	4.680,80	7/6/2011	4.602,80	2.079,97	7.725,08
8/4/2011	49.875,17	1.714,20	454,37	8/6/2011	9.569,49	428,8	13.891,40
11/4/2011	103.853,66	4.806,60	7.292,60	9/6/2011	2.628,00	33	4.481,10
12/4/2011	51.286,02	0	0	10/6/2011	5.111,45	2.456,45	6.543,48
13/4/2011	23.620,50	10.005,00	10.275,65	14/6/2011	1.381,80	601,23	0
14/4/2011	28.340,80	0	454	15/6/2011	2.823,70	784,5	4.659,00
15/4/2011	11.148,00	33.372,02	176.923,95	16/6/2011	7.911,80	5.612,90	0
18/4/2011	11.416,74	8.284,30	0	17/6/2011	579,88	3.485,08	6.104,26
19/4/2011	11.090,24	5.646,75	9.340,00	20/6/2011	6.333,51	796,2	368,6
20/4/2011	7.434,22	10.442,26	1.123,00	21/6/2011	3.754,60	4.129,01	380
21/4/2011	6.802,88	540	8.047,34	22/6/2011	9.764,40	308,51	98,8
26/4/2011	6.024,76	8.174,85	1.582,80	23/6/2011	3.510,00	8.463,82	4.397,64
27/4/2011	3.519,10	3.270,53	8,94	24/6/2011	1.926,00	17.762,69	10.811,49
28/4/2011	11.400,80	3.413,77	10.952,10	27/6/2011	5.018,00	1.302,49	11,85
29/4/2011	11.531,96	3.196,22	151.674,00	28/6/2011	2.620,20	7.247,38	0
2/5/2011	12.125,00	8.558,40	9.938,50	29/6/2011	7.924,00	654,1	400,8
3/5/2011	4.343,40	895,8	216.129,68	30/6/2011	2.767,50	6.659,97	0
4/5/2011	10.407,80	0	15.149,00	1/7/2011	3.973,50	573,65	7.836,40
5/5/2011	8.100,49	26.905,72	151.939,36	4/7/2011	4.025,60	1.297,70	802,98
6/5/2011	6.658,80	8.895,50	2.160,08	5/7/2011	8.444,40	95	17.916,56
9/5/2011	11.052,15	663,3	604,5	6/7/2011	3.780,00	611,73	8.383,75
10/5/2011	7.906,02	630	8.235,32	7/7/2011	3.776,30	2.276,70	16.000,00
11/5/2011	17.859,70	14.292,82	3.837,95	8/7/2011	4.332,00	9,9	163,4
12/5/2011	17.459,00	804,72	1.389,54	11/7/2011	6.626,36	4.122,80	16.448,61
13/5/2011	4.794,60	1.160,73	4.116,45	12/7/2011	4.560,00	182	210,75
16/5/2011	20.160,68	8.252,77	32.703,00	13/7/2011	5.844,68	736,18	7.773,50
17/5/2011	17.810,17	2.905,98	0	14/7/2011	10.412,66	17,85	8.009,74
18/5/2011	9.429,28	419,45	637,5	15/7/2011	4.786,20	181,53	0
19/5/2011	13.860,60	6.758,05	84	18/7/2011	8.889,50	13.407,70	4.662,86
20/5/2011	16.531,36	6,5	0	19/7/2011	26.011,70	17.325,12	15.826,02
23/5/2011	4.577,04	1.863,49	40.889,23	20/7/2011	6.998,32	16.910,10	10.572,00
24/5/2011	6.150,00	780	23.024,41	21/7/2011	5.631,63	16.154,22	0
25/5/2011	8.611,00	124	3.107,00	22/7/2011	8.428,56	16.895,27	2.783,93
26/5/2011	6.847,50	3.229,62	1.032,25	25/7/2011	4.423,68	1.152,38	160
27/5/2011	3.440,10	2.073,86	80	26/7/2011	1.051,00	7.709,05	398
30/5/2011	6.580,96	318,22	1.193,40	▪ Ο όγκος των δεδομένων είναι τεράστιος που ήταν αδύνατο να τα παραθέσω όλα			
31/5/2011	22.540,00	63	14.117,64				

## ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟ ΓΡΑΦΗΜΑ ΤΖΙΡΟΥ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ



## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Με βάση τους πιο πάνω πίνακες, και τα γραφήματα των εταιρειών, το συμπέρασμα που εξάγεται είναι ότι ο όμιλος **Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής**, σε σύγκριση με τις άλλες υπό μελέτη εταιρείες, έχει τον μεγαλύτερο τζίρο, και κρατά τη τιμή της μετοχής σε ψηλά επίπεδα, πράγμα το οποίο δείχνει τη σταθερότητα και τη δυναμικότητα της εταιρείας.

## ΕΠΕΝΔΥΤΕΣ

Ο Θεμελιώδης, ο Trader, και ο Μηχανολόγος επενδυτής.

Η λογική του **Θεμελιώδη επενδυτή**, είναι ότι δεν αποσκοπεί στο άμεσο κέρδος, αλλά στα μακροχρόνια κέρδη. Επιλέγει εταιρείες, οι οποίες δραστηριοποιούνται αρκετά χρόνια στο χώρο και λαμβάνει υπόψη του το ιστορικό κάθε εταιρείας που πρόκειται να επενδύσει. Δεν χρειάζεται να έχει συνέχεια μάτια και αυτιά ανοιχτά για πτώσεις ή αυξήσεις στις τιμές των μετοχών του, γι' αυτό θα διάλεγε την **Δομική Κρήτης (ΚΟ)** η οποία έχει τη πιο σταθερή διακύμανση εύρους μετοχών.

Ο **Trader** επενδυτής αποσκοπεί κυρίως στο γρήγορο, άμεσο κέρδος. Δεν ενδιαφέρεται σχεδόν καθόλου για το ιστορικό της εταιρείας που επενδύει. Συνήθως επενδύει σε μετοχές, οι οποίες έχουν μεγάλη διακύμανση για άμεση αύξηση της τιμής της μετοχής του και λαμβάνει αρκετό ρίσκο σε κάθε κίνησή του. Είναι απαραίτητο στοιχείο του χαρακτήρα του να έχει συνεχώς μάτια και αυτιά ανοιχτά για να πουλάει και να αγοράζει συνεχώς έτσι ώστε να έχει όσο το δυνατόν μεγαλύτερα κέρδη και μικρότερες ζημιές. Για τον λόγο αυτό θα διάλεγε ή τη **Α.Γ.Ε.Τ. Ηρακλής** ή τη **Μηχανική Α.Ε.** που έχουν τη μεγαλύτερη διακύμανση εύρους μετοχών.

Ο **Μηχανολόγος** επενδυτής είναι αυτός, ο οποίος έχει στοιχεία από τους δύο προηγούμενους επενδυτές, έτσι θα διάλεγε να επενδύσει και στις τρεις εταιρείες.

## ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Ο κατασκευαστικός κλάδος είναι ένας από τους μεγαλύτερους τομείς δραστηριότητας σε όλη την Ευρώπη, και όχι μόνο.

Όμως όπως βλέπουμε και στο παρακάτω γράφημα τα τελευταία τρία χρόνια έχουμε μια αρκετά μεγάλη πτώση, η οποία συνεχίζεται έως σήμερα με αβέβαιο το μέλλον. Ο κλάδος έχει επηρεαστεί σοβαρά από την τρέχουσα οικονομική ύφεση. Σε αρκετές χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης είχαν καταγραφεί αρκετές ενδείξεις πτωτικής τάσης στην παραγωγή και την απασχόληση, από τα μέσα του 2008.

Κύριος παράγωντας της συγκεκριμένης πτώσης στο συγκεκριμένο κλάδο και όχι μόνο, είναι η χρηματοπιστοτική και οικονομική κρίση, που εκδηλώθηκε πρώτα στις ΗΠΑ, και έπειτα εξαπλώθηκε με διαφορετικό ρυθμό στις υπόλοιπες χώρες, και επηρέασε τον κλάδο των κατασκευών σε όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σε διαφορετικό βαθμό.

Οι κύριοι παράγοντες που είναι υπεύθυνοι για την τρέχουσα κατάσταση είναι:-

**α.** η δυσκολία ρευστότητας, **β.** τα χαρακτηριστικά του εργατικού δυναμικού, **γ.** το μέγεθος των επιχειρήσεων, και τέλος **δ.** η παραγωγή.



Πτωτική τάση στο κατασκευαστικό κλάδο τα τελευταία χρόνια



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΠΙΝΑΚΕΣ – ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ)

### 1. Ιστορικά κλεισίματα μετοχών

#### ΜΗΧΑΝΙΚΗ Α.Ε

Τελευταία Ιστορικά κλεισίματα μετοχής: ΜΗΧΚ «ΜΗΧΑΝΙΚΗ (ΚΟ)»							
Ημ/νία	Κλείσιμο	Μετ.%	Άνοιγμα	Υψηλό	Χαμηλό	Όγκος	Τζίρος
27/7/2011	0,25	-3,85%	0,25	0,25	0,25	2.000	500,00
26/7/2011	0,26	-3,70%	0,26	0,27	0,26	4.000	1.051,00
25/7/2011	0,27	8,00%	0,26	0,27	0,26	16.684	4.423,68
22/7/2011	0,25	8,70%	0,25	0,25	0,24	33.744	8.428,56
21/7/2011	0,23	0,00%	0,23	0,24	0,23	24.071	5.631,63
20/7/2011	0,23	4,55%	0,22	0,24	0,22	30.041	6.998,32
19/7/2011	0,22	0,00%	0,22	0,24	0,22	117.035	26.011,70
18/7/2011	0,22	-4,35%	0,23	0,23	0,21	40.346	8.889,50
15/7/2011	0,23	0,00%	0,24	0,24	0,23	20.700	4.786,20
14/7/2011	0,23	-4,17%	0,23	0,23	0,22	46.242	10.412,66
13/7/2011	0,24	0,00%	0,24	0,24	0,23	24.362	5.844,68
12/7/2011	0,24	-7,69%	0,24	0,24	0,24	19.000	4.560,00
11/7/2011	0,26	-3,70%	0,26	0,27	0,25	25.876	6.626,36
8/7/2011	0,27	3,85%	0,26	0,27	0,26	16.200	4.332,00
7/7/2011	0,26	-7,14%	0,27	0,27	0,26	14.255	3.776,30
6/7/2011	0,28	-3,45%	0,28	0,28	0,28	13.500	3.780,00
5/7/2011	0,29	7,41%	0,29	0,29	0,27	29.370	8.444,40
4/7/2011	0,27	3,85%	0,26	0,28	0,26	15.060	4.025,60
1/7/2011	0,26	0,00%	0,26	0,26	0,25	15.288	3.973,50
30/6/2011	0,26	0,00%	0,26	0,26	0,25	10.650	2.767,50
29/6/2011	0,26	4,00%	0,26	0,26	0,25	30.500	7.924,00
28/6/2011	0,25	0,00%	0,25	0,25	0,24	10.500	2.620,20
27/6/2011	0,25	-3,85%	0,25	0,26	0,25	19.800	5.018,00
24/6/2011	0,26	0,00%	0,26	0,26	0,25	7.500	1.926,00
23/6/2011	0,26	0,00%	0,26	0,26	0,26	13.500	3.510,00
22/6/2011	0,26	4,00%	0,26	0,27	0,26	37.240	9.764,40
21/6/2011	0,25	4,17%	0,25	0,25	0,24	15.165	3.754,60
20/6/2011	0,24	0,00%	0,25	0,25	0,23	26.030	6.333,51
17/6/2011	0,24	0,00%	0,24	0,25	0,24	2.412	579,88
16/6/2011	0,24	4,35%	0,24	0,24	0,23	33.660	7.911,80
15/6/2011	0,23	-8,00%	0,23	0,24	0,23	12.110	2.823,70
14/6/2011	0,25	0,00%	0,25	0,25	0,24	5.540	1.381,80
10/6/2011	0,25	0,00%	0,24	0,25	0,24	20.711	5.111,45
9/6/2011	0,25	0,00%	0,25	0,26	0,25	10.500	2.628,00
8/6/2011	0,25	4,17%	0,24	0,26	0,24	38.846	9.569,49
7/6/2011	0,24	0,00%	0,24	0,25	0,24	18.845	4.602,80
6/6/2011	0,24	4,35%	0,23	0,25	0,23	41.010	9.695,45
3/6/2011	0,23	-4,17%	0,24	0,24	0,23	21.700	5.023,00
2/6/2011	0,24	-4,00%	0,24	0,24	0,23	93.074	21.956,02

- Ο όγκος των δεδομένων είναι τεράστιος που ήταν αδύνατο να μπορέσω να τα παραθέσω όλα.  
Είναι ένα μικρό δείγμα της μετοχικής κίνησης των τελευταίων μηνών.

Τελευταία Ιστορικά κλεισίματα μετοχής: ΜΗΧΚ «ΜΗΧΑΝΙΚΗ (ΚΟ)»							
Ημ/νία	Κλείσιμο	Μετ.%	Άνοιγμα	Υψηλό	Χαμηλό	Όγκος	Τζίρος
1/6/2011	0,25	-3,85%	0,25	0,25	0,24	36.661	9.161,65
31/5/2011	0,26	0,00%	0,26	0,27	0,25	85.800	22.540,00
30/5/2011	0,26	-3,70%	0,27	0,28	0,26	24.946	6.580,96
27/5/2011	0,27	0,00%	0,27	0,28	0,27	12.630	3.440,10
26/5/2011	0,27	0,00%	0,27	0,28	0,27	25.250	6.847,50
25/5/2011	0,27	-3,57%	0,27	0,27	0,26	32.300	8.611,00
24/5/2011	0,28	3,70%	0,27	0,28	0,27	22.000	6.150,00
23/5/2011	0,27	-3,57%	0,27	0,27	0,27	16.952	4.577,04
20/5/2011	0,28	0,00%	0,27	0,29	0,26	60.083	16.531,36
19/5/2011	0,28	0,00%	0,27	0,28	0,27	50.380	13.860,60
18/5/2011	0,28	3,70%	0,28	0,28	0,28	33.676	9.429,28
17/5/2011	0,27	0,00%	0,27	0,29	0,27	65.058	17.810,17
16/5/2011	0,27	-3,57%	0,27	0,29	0,26	73.614	20.160,68
13/5/2011	0,28	0,00%	0,28	0,29	0,27	17.277	4.794,60
12/5/2011	0,28	-3,45%	0,29	0,29	0,27	61.700	17.459,00
11/5/2011	0,29	0,00%	0,29	0,3	0,29	61.061	17.859,70
10/5/2011	0,29	7,41%	0,29	0,3	0,28	27.318	7.906,02
9/5/2011	0,27	-3,57%	0,27	0,28	0,26	40.661	11.052,15
6/5/2011	0,28	-3,45%	0,28	0,29	0,27	24.060	6.658,80
5/5/2011	0,29	0,00%	0,29	0,29	0,28	28.058	8.100,49
4/5/2011	0,29	0,00%	0,28	0,3	0,28	36.200	10.407,80
3/5/2011	0,29	0,00%	0,29	0,3	0,28	15.080	4.343,40
2/5/2011	0,29	3,57%	0,28	0,3	0,27	42.120	12.125,00
29/4/2011	0,28	12,00%	0,25	0,3	0,25	40.802	11.531,96
28/4/2011	0,25	4,17%	0,25	0,25	0,24	45.995	11.400,80
27/4/2011	0,24	0,00%	0,24	0,24	0,23	14.930	3.519,10
26/4/2011	0,24	0,00%	0,23	0,26	0,23	25.012	6.024,76
21/4/2011	0,24	4,35%	0,24	0,25	0,24	28.137	6.802,88
20/4/2011	0,23	0,00%	0,24	0,24	0,22	32.982	7.434,22
19/4/2011	0,23	-4,17%	0,23	0,24	0,22	48.688	11.090,24
18/4/2011	0,24	0,00%	0,24	0,25	0,23	47.642	11.416,74
15/4/2011	0,24	-4,00%	0,25	0,25	0,23	46.280	11.148,00
14/4/2011	0,25	0,00%	0,25	0,27	0,24	112.598	28.340,80
13/4/2011	0,25	8,70%	0,24	0,26	0,24	95.448	23.620,50
12/4/2011	0,23	4,55%	0,23	0,24	0,22	224.262	51.286,02
11/4/2011	0,22	-18,52%	0,25	0,25	0,22	461.658	103.853,66
8/4/2011	0,27	-18,18%	0,3	0,3	0,27	182.871	49.875,17
7/4/2011	0,33	6,45%	0,3	0,34	0,3	104.995	34.264,20
6/4/2011	0,31	0,00%	0,31	0,32	0,28	147.851	44.071,20
5/4/2011	0,31	-3,13%	0,31	0,33	0,31	52.828	16.629,94
4/4/2011	0,32	-8,57%	0,34	0,34	0,3	66.251	21.331,16
1/4/2011	0,35	0,00%	0,36	0,36	0,33	43.750	14.934,00

- Ο όγκος των δεδομένων είναι τεράστιος που ήταν αδύνατο να μπορέσω να τα παραθέσω όλα. Είναι ένα μικρό δείγμα της μετοχικής κίνησης των τελευταίων μηνών.

**ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΟ)**

Τελευταία Ιστορικά κλεισίματα μετοχής: ΔΟΜΙΚ «ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΟ)»							
Ημ/νία	Κλείσιμο	Μετ.%	Άνοιγμα	Υψηλό	Χαμηλό	Όγκος	Τζίρος
27/7/2011	0,86	-1,15%	0,87	0,88	0,84	13.272	11.470,14
26/7/2011	0,87	0,00%	0,84	0,88	0,84	8.885	7.709,05
25/7/2011	0,87	-2,25%	0,89	0,89	0,85	1.322	1.152,38
22/7/2011	0,89	2,30%	0,87	0,93	0,87	18.749	16.895,27
21/7/2011	0,87	1,16%	0,86	0,88	0,84	18.702	16.154,22
20/7/2011	0,86	1,18%	0,85	0,87	0,85	19.710	16.910,10
19/7/2011	0,85	-2,30%	0,85	0,9	0,8	20.426	17.325,12
18/7/2011	0,87	-2,25%	0,9	0,91	0,85	15.515	13.407,70
15/7/2011	0,89	-1,11%	0,9	0,9	0,86	204	181,53
14/7/2011	0,9	1,12%	0,89	0,9	0,89	20	17,85
13/7/2011	0,89	-1,11%	0,9	0,9	0,81	842	736,18
12/7/2011	0,9	-5,26%	0,92	0,92	0,9	200	182
11/7/2011	0,95	-4,04%	0,99	0,99	0,9	4.410	4.122,80
8/7/2011	0,99	0,00%	0,99	0,99	0,99	10	9,9
7/7/2011	0,99	1,02%	0,95	1	0,92	2.380	2.276,70
6/7/2011	0,98	3,16%	0,94	0,99	0,91	650	611,73
5/7/2011	0,95	3,26%	0,95	0,95	0,95	100	95
4/7/2011	0,92	-9,80%	0,99	0,99	0,92	1.370	1.297,70
1/7/2011	1,02	4,08%	0,98	1,03	0,98	566	573,65
30/6/2011	0,98	7,69%	0,89	0,99	0,85	7.190	6.659,97
29/6/2011	0,91	4,60%	0,85	0,92	0,85	745	654,1
28/6/2011	0,87	3,57%	0,85	0,89	0,8	8.441	7.247,38
27/6/2011	0,84	2,44%	0,84	0,84	0,8	1.570	1.302,49
24/6/2011	0,82	2,50%	0,78	0,83	0,77	22.930	17.762,69
23/6/2011	0,8	2,56%	0,76	0,83	0,71	10.851	8.463,82
22/6/2011	0,78	6,85%	0,75	0,78	0,75	400	308,51
21/6/2011	0,73	-2,67%	0,77	0,78	0,68	5.505	4.129,01
20/6/2011	0,75	-1,32%	0,77	0,81	0,75	1.020	796,2
17/6/2011	0,76	8,57%	0,7	0,77	0,7	4.800	3.485,08
16/6/2011	0,7	4,48%	0,68	0,72	0,65	8.220	5.612,90
15/6/2011	0,67	-1,47%	0,66	0,67	0,65	1.200	784,5
14/6/2011	0,68	-1,45%	0,7	0,7	0,66	888	601,23
10/6/2011	0,69	4,55%	0,68	0,72	0,68	3.500	2.456,45
9/6/2011	0,66	0,00%	0,66	0,66	0,66	50	33
8/6/2011	0,66	-2,94%	0,67	0,67	0,65	650	428,8
7/6/2011	0,68	4,62%	0,65	0,69	0,63	3.165	2.079,97
6/6/2011	0,65	0,00%	0,65	0,65	0,62	1.175	749,75
3/6/2011	0,65	1,56%	0,64	0,66	0,6	5.930	3.702,03
2/6/2011	0,64	0,00%	0,64	0,66	0,58	4.080	2.479,62
1/6/2011	0,64	3,23%	0,63	0,65	0,61	260	166,1
31/5/2011	0,62	0,00%	0,64	0,64	0,62	100	63
30/5/2011	0,62	0,00%	0,62	0,62	0,6	517	318,22
27/5/2011	0,62	-1,59%	0,62	0,63	0,6	3.404	2.073,86

- Ο όγκος των δεδομένων είναι τεράστιος που ήταν αδύνατο να μπορέσω να τα παραθέσω όλα. Είναι ένα μικρό δείγμα της μετοχικής κίνησης των τελευταίων μηνών.

Τελευταία Ιστορικά κλεισίματα μετοχής: ΔΟΜΙΚ «ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ (ΚΟ)»							
Ημ/νία	Κλείσιμο	Μετ.%	Άνοιγμα	Υψηλό	Χαμηλό	Όγκος	Τζίρος
26/5/2011	0,63	1,61%	0,63	0,65	0,56	5.380	3.229,62
25/5/2011	0,62	-1,59%	0,62	0,62	0,62	200	124
24/5/2011	0,63	3,28%	0,62	0,64	0,6	1.260	780
23/5/2011	0,61	-6,15%	0,65	0,65	0,6	2.974	1.863,49
20/5/2011	0,65	0,00%	0,65	0,65	0,65	10	6,5
19/5/2011	0,65	0,00%	0,65	0,65	0,65	10.397	6.758,05
18/5/2011	0,65	3,17%	0,66	0,66	0,65	645	419,45
17/5/2011	0,63	1,61%	0,62	0,65	0,56	4.790	2.905,98
16/5/2011	0,62	-10,14%	0,67	0,67	0,58	13.599	8.252,77
13/5/2011	0,69	4,55%	0,69	0,7	0,66	1.685	1.160,73
12/5/2011	0,66	-1,49%	0,67	0,67	0,64	1.214	804,72
11/5/2011	0,67	-4,29%	0,7	0,7	0,64	21.816	14.292,82
10/5/2011	0,7	-1,41%	0,7	0,7	0,7	900	630
9/5/2011	0,71	1,43%	0,7	0,73	0,67	969	663,3
6/5/2011	0,7	0,00%	0,67	0,71	0,67	12.700	8.895,50
5/5/2011	0,7	-10,26%	0,72	0,76	0,65	37.974	26.905,72
4/5/2011	0,78	0,00%	0,78	0,78	0,78	-	-
3/5/2011	0,78	1,30%	0,74	0,8	0,74	1.160	895,8
2/5/2011	0,77	-2,53%	0,82	0,86	0,76	10.461	8.558,40
29/4/2011	0,79	8,22%	0,77	0,79	0,72	4.111	3.196,22
28/4/2011	0,73	-3,95%	0,77	0,77	0,72	4.671	3.413,77
27/4/2011	0,76	-5,00%	0,82	0,85	0,75	4.255	3.270,53
26/4/2011	0,8	1,27%	0,75	0,81	0,74	10.435	8.174,85
21/4/2011	0,79	0,00%	0,75	0,79	0,75	700	540
20/4/2011	0,79	5,33%	0,71	0,79	0,71	13.785	10.442,26
19/4/2011	0,75	0,00%	0,7	0,77	0,68	7.939	5.646,75
18/4/2011	0,75	-5,06%	0,79	0,79	0,72	11.270	8.284,30
15/4/2011	0,79	-19,39%	0,89	0,97	0,79	41.018	33.372,02
14/4/2011	0,98	0,00%	0,98	0,98	0,98	-	-
13/4/2011	0,98	1,03%	0,98	0,98	0,97	10.250	10.005,00
12/4/2011	0,97	0,00%	0,97	0,97	0,97	-	-
11/4/2011	0,97	2,11%	0,95	1	0,95	5.000	4.806,60
8/4/2011	0,95	2,15%	0,89	0,96	0,89	1.900	1.714,20
7/4/2011	0,93	6,90%	0,88	0,93	0,88	7.000	6.166,55
6/4/2011	0,87	-13,86%	0,98	0,99	0,81	65.866	59.893,44
5/4/2011	1,01	-4,72%	0,98	1,05	0,98	625	621,2
4/4/2011	1,06	-0,93%	1,01	1,06	0,98	4.779	4.814,88
1/4/2011	1,07	1,90%	1,02	1,08	0,98	2.700	2.755,89

- Ο όγκος των δεδομένων είναι τεράστιος που ήταν αδύνατο να μπορέσω να τα παραθέσω όλα. Είναι ένα μικρό δείγμα της μετοχικής κίνησης των τελευταίων μηνών.

## Α.Γ.Ε.Τ. ΗΡΑΚΛΗΣ (ΚΟ)

Τελευταία Ιστορικά κλεισίματα μετοχής: ΗΡΑΚ «ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΓΕΤ (ΚΟ)»							
Ημ/νία	Κλείσιμο	Μετ.%	Άνοιγμα	Υψηλό	Χαμηλό	Όγκος	Τζίρος
27/7/2011	4	0,50%	4	4	4	800	3.200,00
26/7/2011	3,98	-0,50%	3,98	3,98	3,98	100	398
25/7/2011	4	2,83%	4	4	4	40	160
22/7/2011	3,89	-0,77%	4	4,1	3,88	715	2.783,93
21/7/2011	3,92	0,00%	3,92	3,92	3,92	-	-
20/7/2011	3,92	-1,01%	3,86	3,96	3,86	2.700	10.572,00
19/7/2011	3,96	2,33%	3,87	4	3,87	4.000	15.826,02
18/7/2011	3,87	-3,25%	3,97	3,97	3,85	1.204	4.662,86
15/7/2011	4	0,00%	4	4	4	-	-
14/7/2011	4	0,00%	3,99	4	3,99	2.003	8.009,74
13/7/2011	4	0,50%	3,98	4	3,98	1.944	7.773,50
12/7/2011	3,98	0,00%	3,75	3,99	3,75	53	210,75
11/7/2011	3,98	4,74%	3,75	4	3,75	4.130	16.448,61
8/7/2011	3,8	-5,00%	3,8	3,8	3,8	43	163,4
7/7/2011	4	0,25%	4	4	4	4.000	16.000,00
6/7/2011	3,99	1,01%	3,94	4	3,94	2.100	8.383,75
5/7/2011	3,95	2,86%	3,88	4	3,88	4.537	17.916,56
4/7/2011	3,84	-2,04%	3,86	3,86	3,82	209	802,98
1/7/2011	3,92	-2,24%	3,9	4,04	3,9	2.000	7.836,40
30/6/2011	4,01	0,00%	4,01	4,01	4,01	-	-
29/6/2011	4,01	1,52%	3,94	4,05	3,94	100	400,8
28/6/2011	3,95	0,00%	3,95	3,95	3,95	-	-
27/6/2011	3,95	-1,00%	3,95	3,95	3,95	3	11,85
24/6/2011	3,99	3,91%	3,93	4	3,93	2.710	10.811,49
23/6/2011	3,84	1,05%	3,92	4	3,83	1.145	4.397,64
22/6/2011	3,8	0,00%	3,8	3,8	3,8	26	98,8
21/6/2011	3,8	0,00%	3,8	3,8	3,8	100	380
20/6/2011	3,8	-3,31%	3,8	3,8	3,8	97	368,6
17/6/2011	3,93	1,29%	3,88	3,95	3,88	1.552	6.104,26
16/6/2011	3,88	0,00%	3,88	3,88	3,88	-	-
15/6/2011	3,88	1,31%	3,88	3,9	3,82	1.200	4.659,00
14/6/2011	3,83	0,00%	3,83	3,83	3,83	-	-
10/6/2011	3,83	-1,79%	3,9	3,9	3,82	1.707	6.543,48
9/6/2011	3,9	0,52%	3,9	3,9	3,9	1.149	4.481,10
8/6/2011	3,88	0,00%	3,88	3,9	3,88	3.580	13.891,40
7/6/2011	3,88	-0,77%	3,88	3,88	3,88	1.991	7.725,08
6/6/2011	3,91	0,26%	3,95	3,95	3,9	6.640	25.991,30
3/6/2011	3,9	0,26%	3,89	3,95	3,86	2.643	10.299,34
2/6/2011	3,89	0,00%	3,89	3,89	3,89	-	-
1/6/2011	3,89	0,00%	3,89	3,89	3,76	657	2.555,60
31/5/2011	3,89	-0,26%	3,86	4	3,74	3.627	14.117,64
30/5/2011	3,9	-2,50%	3,9	3,9	3,9	306	1.193,40
27/5/2011	4	0,00%	4	4	4	20	80

- Ο όγκος των δεδομένων είναι τεράστιος που ήταν αδύνατο να μπορέσω να τα παραθέσω όλα. Είναι ένα μικρό δείγμα της μετοχικής κίνησης των τελευταίων μηνών.

Τελευταία Ιστορικά κλεισίματα μετοχής: ΗΡΑΚ «ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΓΕΤ (ΚΟ)»							
Ημ/νία	Κλείσιμο	Μετ.%	Άνοιγμα	Υψηλό	Χαμηλό	Όγκος	Τζίρος
26/5/2011	4	-2,20%	4	4,01	4	258	1.032,25
25/5/2011	4,09	2,25%	3,98	4,33	3,92	760	3.107,00
24/5/2011	4	0,00%	4,09	4,1	4	5.750	23.024,41
23/5/2011	4	-4,76%	4	4,1	3,9	10.234	40.889,23
20/5/2011	4,2	0,00%	4,2	4,2	4,2	-	-
19/5/2011	4,2	-1,18%	4,2	4,2	4,2	20	84
18/5/2011	4,25	5,20%	4,25	4,25	4,25	150	637,5
17/5/2011	4,04	0,00%	4,04	4,04	4,04	-	-
16/5/2011	4,04	-1,46%	3,95	4,1	3,95	8.095	32.703,00
13/5/2011	4,1	-2,15%	3,92	4,17	3,92	1.005	4.116,45
12/5/2011	4,19	0,48%	4,12	4,25	4,12	332	1.389,54
11/5/2011	4,17	1,21%	4,12	4,27	4,12	920	3.837,95
10/5/2011	4,12	2,23%	4,1	4,42	4,1	2.000	8.235,32
9/5/2011	4,03	0,00%	4,03	4,03	4,03	150	604,5
6/5/2011	4,03	0,00%	4,03	4,03	4,03	536	2.160,08
5/5/2011	4,03	-0,25%	4,04	4,17	3,95	37.705	151.939,36
4/5/2011	4,04	-1,70%	4,06	4,06	4	3.750	15.149,00
3/5/2011	4,11	0,00%	4,16	4,17	4,07	52.610	216.129,68
2/5/2011	4,11	-2,14%	4,1	4,19	4,08	2.418	9.938,50
29/4/2011	4,2	-3,67%	4,35	4,35	4,2	36.100	151.674,00
28/4/2011	4,36	-2,46%	4,47	4,47	4,25	2.510	10.952,10
27/4/2011	4,47	2,52%	4,47	4,47	4,47	2	8,94
26/4/2011	4,36	-1,80%	4,36	4,4	4,31	363	1.582,80
21/4/2011	4,44	-1,11%	4,3	4,49	4,3	1.814	8.047,34
20/4/2011	4,49	3,94%	4,5	4,5	4,49	250	1.123,00
19/4/2011	4,32	-4,64%	4,3	4,48	4,3	2.160	9.340,00
18/4/2011	4,53	0,00%	4,53	4,53	4,53	-	-
15/4/2011	4,53	-0,22%	4,5	4,55	4,4	39.050	176.923,95
14/4/2011	4,54	0,44%	4,54	4,54	4,54	100	454
13/4/2011	4,52	-0,88%	4,34	4,54	4,34	2.275	10.275,65
12/4/2011	4,56	0,00%	4,56	4,56	4,56	-	-
11/4/2011	4,56	1,33%	4,45	4,6	4,45	1.600	7.292,60
8/4/2011	4,5	1,81%	4,5	4,5	4,37	101	454,37
7/4/2011	4,42	-3,91%	4,5	4,5	4,38	1.060	4.680,80
6/4/2011	4,6	0,00%	4,51	4,6	4,5	20.500	94.222,20
5/4/2011	4,6	0,00%	4,6	4,6	4,59	96.600	444.356,05
4/4/2011	4,6	-0,22%	4,59	4,69	4,58	19.397	89.186,63
1/4/2011	4,61	1,10%	4,6	4,68	4,56	3.400	15.667,08

- Ο όγκος των δεδομένων είναι τεράστιος που ήταν αδύνατο να μπορέσω να τα παραθέσω όλα. Είναι ένα μικρό δείγμα της μετοχικής κίνησης των τελευταίων μηνών.

## 2. Μεσαίες τιμές μετοχών

### Μηχανικής Α.Ε.



Πορεία των μεσαίων τιμών της μετοχής τον τελευταίο χρόνο

### Δομική Κρήτης (ΚΟ)



Πορεία των μεσαίων τιμών της μετοχής τον τελευταίο χρόνο



## Α.Γ.Ε.Τ Ηρακλής (ΚΟ)



Πορεία των μεσάιων τιμών της μετοχής τον τελευταίο χρόνο

## **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

[1] Χρηματοοικονομική Διοίκηση και Χρηματιστηριακές Αγορές, Καραθανάσης

### Διαδίκτυο

[2] [www.google.com](http://www.google.com)

[3] [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)

[4] [www.capital.gr](http://www.capital.gr)

[5] [www.naftemporiki.gr](http://www.naftemporiki.gr)

[6] [www.michaniki.gr](http://www.michaniki.gr)

[7] [www.domik.gr](http://www.domik.gr)

[8] [www.lafarge.gr](http://www.lafarge.gr)

[9] [www.ase.gr](http://www.ase.gr)

[10] <http://www.hcia.gr/indexGR.html> (Ένωση Τσιμεντοβιομηχανιών Ελλάδος)