ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩ

Κωνσταντίνος Κιτσόπουλος
Επίκουρος Καθηγητής (ΠΔ 407/80)

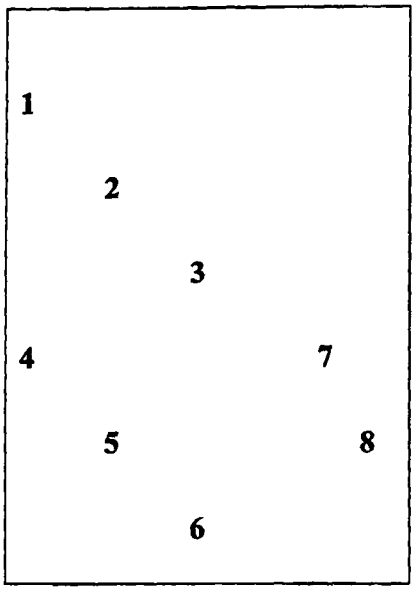
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ

~~Κωνσταντίνος~~ Κιτσόπουλος
Επίκουρος Καθηγητής (ΠΔ 407/ 80)

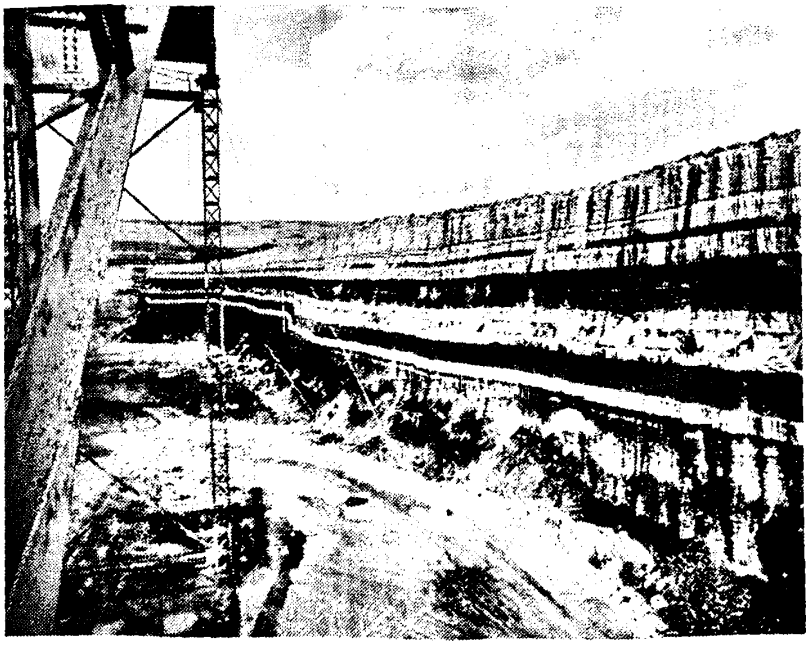
ΑΓΡΙΝΙΟ 2003



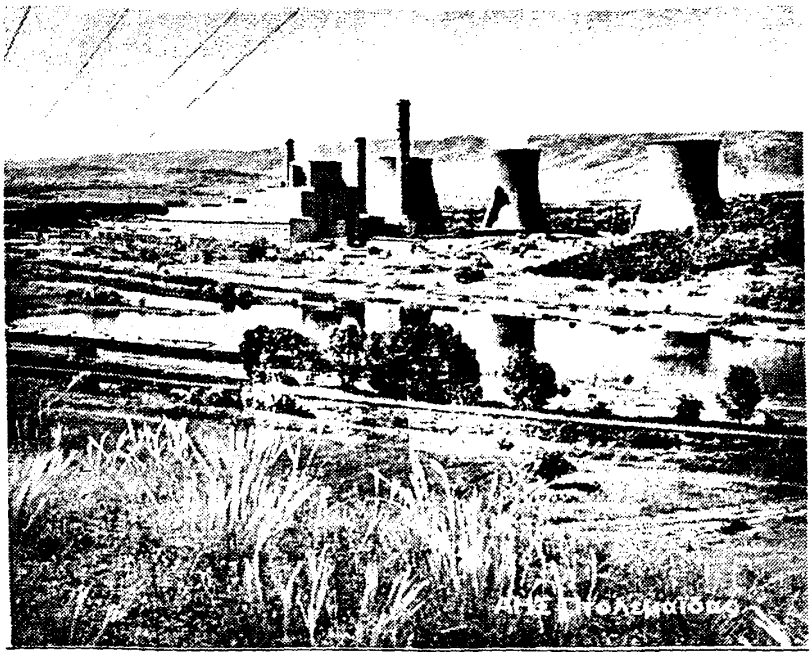
Επεξήγηση εικόνων εξώφυλλου: 1. Πήλινο πυθάρι αποθήκευσης τροφών από την Κνωσσό, Κρήτη. 2. Αποκατάσταση τοπίου μετά από εξόρυξη βωξίτη στην περιοχή Παρνασσού-Γκιώνας. 3. Άγαλμα Κούρου του 7ου π.Χ. αιώνα, από λευκό μάρμαρο Νάξου, μήκους 6.4 μέτρων, που κατά πάσα πιθανότητα απεικονίζει το θεό Απόλλωνα. Περιοχή Φλεριό-Μέλανες, νήσος Νάξος, Κυκλάδες. 4. Ερεχθείο, Ακρόπολη Αθηνών, Ναός του 5ου αιώνα π.Χ. (421-415 και 410-406) από λευκό μάρμαρο Πεντέλης και Μετώπη από μαύρο Ελευσινιακό μάρμαρο, αφιερωμένος στη λατρεία της Αθηνάς Πολιάδος, του Ποσειδώνα-Ερεχθέως, του Ηφαίστου και του Ήρωα Βούτου. 5. Εξόρυξη μαρμάρου στο νομό Δράμας, Α. Μακεδονία. 6. Οικίες από το χωριό Μεταξάδες Έβρου που έχουν χτιστεί με ζεολιθοποιημένους τόφφους. 7. Εγκαταστάσεις φόρτωσης και εξαγωγής βωξίτη έξω από την Ιτέα Φθιώτιδος. 8. Αυτοκίνητο μάρκας Fiat, δεκαετία 1950.

Επεξήγηση εικόνας οπισθόφυλλου: Εγκαταστάσεις μεταφοράς σμύριδας στη Μουτσούνα στην ανατολική Νάξο. Η Ελλάδα είναι η μόνη χώρα στην ΕΕ που έχει κοιτάσματα σμύριδας. Η εκμετάλλευση των κοιτασμάτων της σμύριδας στη Νάξο γινόταν για αρκετές δεκαετίες αποκλειστικά από το Ελληνικό Κράτος και η διάθεση της ήταν σε μονοπωλιακή μορφή. Λόγω της μορφολογίας της περιοχής, ο εναέριος επιλέχθηκε ως η προσφορότερη λύση για να "κατεβάζει" τη σμύριδα από την κεντρική ορεινή Νάξο στα ανατολικά παράλια, από όπου μετά φορτώνονταν σε καράβια. Σήμερα η παραγωγή είναι πρακτικά πολύ μικρή και τα μεταλλεία δεν λειτουργούν σε καθημερινή βάση αλλά ανοίγουν περιοδικά σε συγκεκριμμένες περιόδους.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Εξόρυξη λιγνίτη στην Πτολεμαϊδα



Σταθμός παραγωγής ρεύματος που χρησιμοποιεί λιγνίτη

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΝΑ ΤΥΠΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ 1999				
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΡΕΥΜΑ	**MW**	**%**	**GWh**	**%**
Λιγνιτικές	4.900	44,5	29.210	65,2
Πετρελαϊκές	2.004	18,2	7.020	15,7
Φ. Αερίου	1.107	10,1	3.692	8,2
Α.Π.Ε.	27	0,2	56	0,1
Υδροηλεκτρικές	2.959	27,0	4.799	10,8
Σύνολο	**10.997**	**100,0**	**44.777**	**100,0**

Συμμετοχή λιγνίτη στην παραγωγή ρεύματος στην Ελλάδα

(οι φωτογραφίες και τα στοιχεία του πίνακα προέρχονταιαπό το διαδικτυακό τόπο της Δ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Στην πρώτη του μορφή το σύγγραμμα αυτό ετοιμάστηκε για να καλύψει τις ανάγκες της διδασκαλίας του μαθήματος "Διαχείριση Ορυκτών Πόρων" στους 3ετείς φοιτητές του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, της Πανεπιστημιακής Σχολής Αγρινίου, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001.

Συνεχίζει να μην διεκδικεί τίποτα παραπάνω από την απλή προσδοκία να φανεί όσο το δυνατό πιο χρήσιμες στους φοιτητές μου, σήμερα και στο μέλλον. Έγινε προσπάθεια, οι σημειώσεις να παρουσιάσουν τη συνολική εικόνα της δραστηριότητας στον τομέα των Ορυκτών Πρώτων Υλών στην Ελλάδα και στην Ευρώπη, επειδή είναι προσωπική πεποίθηση ότι πριν κάποιος, από όποια θέση και αν βρίσκεται, κληθεί να διαχειριστεί ένα αντικείμενο, θα πρέπει να το γνωρίζει σε όλες τις πτυχές του και στο μέγιστο βαθμό.

Οι νέοι επιστήμονες που τώρα εκπαιδεύονται σε θέματα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, θα έχουν σύντομα, μαζί με τους δασκάλους τους, το δύσκολο ρόλο να πετύχουν τη χρυσή τομή ανάμεσα στην επιβαλλόμενη προστασία του περιβάλλοντος και τη λελογισμένη και ορθολογική χρήση των φυσικών πόρων που αυτό παρέχει, και στην διασφάλιση της συνέχειας της ανάπτυξης του ανθρώπινου είδους. Θα κληθούν να δώσουν απάντηση στο κρίσιμο ερώτημα, πώς οι ανθρώπινες δραστηριότητες δεν θα συνεχίσουν να αμφισβητούν τη φέρουσα ικανότητα του περιβάλλοντος και συνάμα δεν θα υπονομευτούν οι προοπτικές ανάπτυξης των μελλοντικών γενεών. Ο τομέας των Ορυκτών Πρώτων Υλών είναι ένας από εκείνους τους τομείς που "προσφέρονται" για αναζήτηση απαντήσεων. Ελπίζω με το έργο μας να φανούμε χρήσιμοι στην εύρεση τέτοιων απαντήσεων.

Τελειώνοντας, θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαιτέρως τη συνεργάτη ΕΠΕΑΚ στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων κα Έλενα Τσιμπουράκη για την προετοιμασία του εξώφυλλου και οπισθόφυλλου και για την άκρως επαγγελματική και εξαιρετική δουλειά της.

Κωνσταντίνος Κιτσόπουλος

Αγρίνιο 2003

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

		ΣΕΛΙΔΕΣ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	ΟΡΥΚΤΟΙ ΠΟΡΟΙ	1-17
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	Η ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ	18-25
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ	26-92
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ	93-266
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	ΤΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ	267-274

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

1. ΟΡΥΚΤΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σαν Ορυκτούς Πόρους μπορούμε να χαρακτηρίσουμε το σύνολο των Ορυκτών Πρώτων Υλών που ο άνθρωπος εξορύσσει από εμφάνισης της πάνω στη Γη για την κάλυψη των αναγκών του. Σαν Ορυκτή Πρώτη Ύλη (ΟΠΥ) θα μπορούσαμε να χαρακτηρίσουμε εκείνα τα φυσικό υλικά, συνήθως σε στερεή μορφή, που η σύσταση τους αποτελείται από ένα ή και περισσότερα ορυκτά. Δημιουργούνται από φυσικές διεργασίες στην επιφάνεια ή και λίγο κάτω από αυτήν του στερεού φλοιού της Γης (οι διεργασίες αυτές βέβαια μπορεί να έχουν και πολύ βαθύτερη γενεσιουργό αιτία). Βρίσκονται στη φύση, έχουν εξορυχτεί στο παρελθόν ή εξορύσσονται σήμερα, ενώ κάποιες άλλες ΟΠΥ ενδεχόμενα να μην έχουν ακόμα προξενήσει το ενδιαφέρον του ανθρώπου.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΠΥ

Οι ΟΠΥ, που ο άνθρωπος εξορύσσει και εκμεταλλεύεται για τις ανάγκες του, γενικά περιλαμβάνουν, με βάση τις χρήσεις τους, τις παρακάτω κατηγορίες:

α) Βιομηχανικές ορυκτές πρώτες ύλες (ΒΟΠΥ): ορυκτές πρώτες ύλες ή βοηθητικά προσθέματα που χρησιμοποιούνται χωρίς ή με επεξεργασία από πολλές βιομηχανίες, αλλά και ως δομικά υλικά στις κατασκευές.

β) Μεταλλικές ορυκτές πρώτες ύλες (ΜΟΠΥ) ή Μεταλλεύματα: Κύρια πηγή μετάλλων.

γ) Ενεργειακές πρώτες ύλες - Ορυκτά καύσιμα: Κύρια πηγή ενέργειας.

δ) Πολύτιμοι Λίθοι

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Η ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΒΟΠΥ ΚΑΙ ΜΟΠΥ

Οι πρώτες ορυκτές ύλες που χρησιμοποιήθηκαν από τους πρωτόγονους, ήταν αυτές για την κατασκευή των πρώτων όπλων και εργαλείων τους. Έτσι, στην Παλαιολιθική εποχή άρχισε να χρησιμοποιεί πυριτιόλιθο για εργαλεία, διάφορες ώχρες για βαφή, και λίγο αργότερα τον οψιδιανό για εργαλεία αλλά και όπλα.

Φυσικά αυτή η αρχέγονη χρήση βιομηχανικών ορυκτών πρώτων υλών μειώθηκε κάπως από τη στιγμή που ο άνθρωπος αντελήφθη την παρουσία των μεταλλικών ορυκτών πρώτων υλών (ΜΟΠΥ) και τη δυνατότητα του να παράγει από αυτές τα αναγκαία για αυτόν μέταλλα. Με τα μέταλλα δημιούργησε σιγά-σιγά νομίσματα, ισχυρότερα, καλύτερα και ανθεκτικότερα όπλα και εργαλεία. Με την επιστημονική και τεχνολογική πρόοδο η χρήση των μετάλλων έφτασε στο αποκορύφωμα κατά τη βιομηχανική επανάσταση, και οι ΜΟΠΥ ήσαν οι μόνες που θεωρούντο στρατηγικής σημασίας ορυκτές ύλες για κάθε χώρα. Σήμερα ο άνθρωπος εξακολουθεί και συντηρεί μια κοινωνία που χρειάζεται επιτακτικά την χρήση των μετάλλων για μια σειρά βιομηχανιών.

Παρόλη βέβαια την ανακάλυψη και είσοδο στη ζωή του ανθρώπου των ΜΟΠΥ, οι ΒΟΠΥ εξακολουθούσαν, όλο αυτό το διάστημα, να χρησιμοποιούνται παράλληλα, για οικοδομικούς σκοπούς, κοσμήματα, κεραμικά, υαλουργία (Αίγυπτος 3500 χρόνια πριν), και ακόμα και για τροφή (ορυκτό αλάτι). Τέτοιες ουσιαστικά 'απλές' χρήσεις για τις ΒΟΠΥ συνεχίστηκαν μέχρι και τον Μεσαίωνα. Ενώ όμως οι ΜΟΠΥ ήταν και είναι ουσιαστικά η πηγή για κάποιο συγκεκριμένο μέταλλο, οι ΒΟΠΥ είναι υλικά που πάντα προσέλκυαν 'έρευνα' και το πεδίο εφαρμογής για κάθε μία από αυτές μπορούσε να διευρύνεται συνεχώς. Έτσι, οι συνθήκες για τις ΒΟΠΥ άλλαξαν σιγά-σιγά τον 19^{ο} και 20^{ο} αιώνα, οπότε νέα υλικά βασισμένα σε ΒΟΠΥ βρήκαν εφαρμογή στη χημική βιομηχανία, κατασκευή πυρίμαχων και υψηλής ποιότητας κεραμικών, μονωτικών, στη μεταλλουργία, βιομηχανία χαρτιού, ελαστικών, γεωργία, κτηνοτροφία, κ.α. Σήμερα οι ΒΟΠΥ έχουν εισχωρήσει παντού στην βιομηχανική κοινωνία, κατασκευές, διακοσμήσεις, οικοσκευές, υαλουργία, κεραμική, γεωργία, κτηνοτροφία, μεταλλουργική βιομηχανία σαν βοηθητικά και συμπληρωματικά, κ.α.

Γενικά, αν μια πρώτη σύγχρονη βιομηχανική επανάσταση έγινε με τη χρήση των ορυκτών καυσίμων, μια δεύτερη σύγχρονη επιστημονική-τεχνολογική επανάσταση συνδέεται: α) με την εφαρμογή των νέων πρώτων υλών βιομηχανικών

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ορυκτών: π.χ. υψηλής ποιότητας πυρίμαχα φορστερίτη ή σιλλιμανίτη, διογκωμένου περλίτη ή υψηλής προσροφητικότητας βερμικουλίτη, β) το νέο τρόπο χρήσεως γνωστών ήδη πρώτων υλών όπως π.χ. χημικά καθαρού γραφίτη σε ατομικούς αντιδραστήρες ή του πυριτίου ως ημιαγωγού στα ηλεκτρονικά υλικά, και γ) τη χρήση των τεχνολογικών ιδιοτήτων των γνωστών βιομηχανικών ορυκτών στην τεχνική της ατομικής και διαστημικής εποχής. Χρήσεις (σε συνδυασμό φυσικά και με άλλα υλικά) για κατασκευή κεραμικών μερών σε πυραύλους, χρήσεις σε κατασκευές τύπου λέιζερ, και καθαρισμός καταλοίπων πυρηνικών αντιδραστήρων.

Η αύξηση του πληθυσμού της Γης και οι αυξημένες απαιτήσεις για τον τρόπο ζωής μας, έχουν αυξήσει τις ανάγκες για χρήση όλο και περισσότερων ορυκτών υλών. Συχνά στις μέρες μας η πηγή προέλευσης και κατανάλωσης απέχουν αρκετά. Το γεγονός αυτό ενέτεινε την εμπορία μεταξύ των χωρών παραγωγής και κατανάλωσης (μετάλλευμα σιδήρου από τον Καναδά σφαιροποιείται με τη χρήση ελληνικού μπεντονίτη). Για τα περισσότερα υλικά βέβαια μεταφορές σε τέτοιες αποστάσεις είναι πρακτικά απαγορευτική λόγω του υψηλού οικονομικού κόστους.

ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΥΝΗΤΙΚΕΣ ΟΠΥ

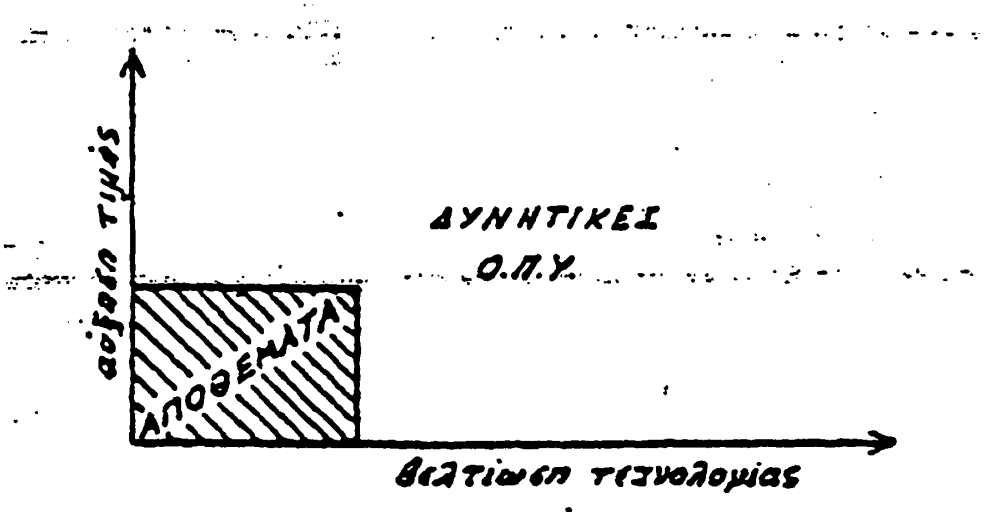
Με βάση τη διαθεσιμότητα τους για την κάλυψη των αναγκών, οι ΟΠΥ μιας περιοχής ή χώρας ταξινομούνται σε δύο μεγάλες κατηγορίες: α) τα αποθέματα και β) τις δυνητικές ΟΠΥ (Σχήμα 1.1).

Σαν αποθέματα χαρακτηρίζονται οι ποσότητες ΟΠΥ που κάτω από τις τρέχουσες οικονομικές και τεχνικές συνθήκες μπορούν να υποστούν εκμετάλλευση. Σαν δυνητικές ΟΠΥ χαρακτηρίζονται εκείνες που δεν κρίνονται εκμεταλλεύσιμες και αναμένουν ευνοϊκές συνθήκες τεχνολογικής ανάπτυξης ή οικονομικής κατάστασης για να καταστούν αποθέματα.

ΟΠΥ = ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ + ΔΥΝΗΤΙΚΕΣ ΟΠΥ

Αυτό σημαίνει ότι αν οι συνθήκες ευνοούν την έρευνα για τη βελτίωση των τεχνολογικών μεθόδων στο χώρο της μεταλλευτικής και της μεταλλουργίας, τότε θα είναι δυνατή η εκμετάλλευση ΟΠΥ με συνεχώς χαμηλότερη περιεκτικότητα σε χρήσιμα συστατικά. Από τα παραπάνω φαίνεται επίσης ότι η συνεχής απόληψη ΟΠΥ οδηγεί σε εξάντληση των αποθεμάτων, εφόσον δυνητικές ΟΠΥ δεν μετατρέπονται σε αποθέματα.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Σχήμα 1.1. Επίδραση της αύξησης της τιμής και της βελτίωσης της τεχνολογίας στη σχέση αποθεμάτων – δυνητικών ΟΠΥ

Τα αποθέματα χωρίζονται σε Μετρηθέντα, Ενδεικτικά και Υποτιθέμενα, ενώ οι Δυνητικές ΟΠΥ διακρίνονται σε Οριακές, Υποοριακές και Μελλοντικές (Σχήμα 1.2).

ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ	ΔΥΝΗΤΙΚΕΣ Ο.Π.Υ.		
ΜΕΤΡΗΘΕΝΤΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΥΠΟΤΙΘΕΜΕΝΑ	Οριακές	Υπο-οριακές	Μελλοντικές

Σχήμα 1.2. Διάκριση των αποθεμάτων και των δυνητικών ΟΠΥ κατά Blondel και Lasky (1956).

Στις οριακές εντάσσονται οι ΟΠΥ που αναμένουν λίγο πιο ευνοϊκές συνθήκες τιμής για να καταστούν εκμεταλλεύσιμες και να γίνουν αποθέματα. Κάποιες από αυτές μπορεί στο παρελθόν να είχαν υποστεί κάποια εκμετάλλευση. Κάποιοι βάζουν σαν όριο μια αύξηση της τιμής του μετάλλου μιάμιση φορά την τρέχουσα τιμή πώλησης. Ουσιαστικές, πιο ευνοϊκές συνθήκες για να καταστούν εκμεταλλεύσιμες αναμένουν οι Υποοριακές ή χαμηλών ορίων ΟΠΥ. Στις Μελλοντικές ΟΠΥ κατατάσσονται εκείνες που για την αξιοποίηση τους απαιτούνται σημαντικές τεχνολογικές ανακαλύψεις, κυρίως στο τομέα της επεξεργασίας και μεταλλουργίας.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Τέτοιο παράδειγμα αποτελεί η ύπαρξη σιδηρονικελιούχων λατεριτικών μεταλλευμάτων, τα οποία πριν λίγες δεκαετίες, επειδή δεν υπήρχε κατάλληλη μέθοδος μεταλλουργικής επεξεργασίας, χαρακτηρίζονταν σαν μελλοντική πηγή Ni. Η ανακάλυψη όμως μιας νέας μεθόδου μεταλλουργίας για το Ni μετατόπισε τα σιδηρονικελιούχα λατεριτικά κοιτάσματα συγκεκριμένης περιεκτικότητας σε Ni στην κατηγορία των αποθεμάτων, αυξάνοντας τα παγκόσμια αποθέματα κατά δισεκατομμύρια τόνους.

Γενικά τα παγκόσμια αποθέματα των θεωρούμενων σαν βιομηχανικών ορυκτών πρώτων υλών ξεπερνούν κατά πολύ τα αντίστοιχα των μεταλλικών ορυκτών. Στοιχεία για τα αποθέματα κάποιων ΜΟΠΥ δίνονται στον Πίνακα 1.1 και για μια σειρά ΒΟΠΥ στον Πίνακα 1.2 (European Minerals Yearbook, European Commission, 1997). Για πολλές ΒΟΠΥ όπως αδρανή, οικοδομικοί και διακοσμητικοί λίθοι, ασβεστόλιθος κ.α. είναι δύσκολο να υπολογιστούν ακριβή νούμερα αφού τα αποθέματα θεωρούνται πρακτικώς ανεξάντλητα. Περιορισμοί στην αξιοποίηση όλων των πιθανών αποθεμάτων τίθενται κύρια από περιβαλλοντικής άποψης ή την ύπαρξη άλλων προτεραιοτήτων, όπως η γεωργία, η οικιστική ανάπτυξη κλπ.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΠΥ

Η παγκόσμια παραγωγή ορυκτών υλών επίσης χαρακτηρίζεται από την επικράτηση της παραγωγής βιομηχανικών ορυκτών πρώτων υλών.

Υλικά οικοδομής	9000	εκατ. τόνοι
Καύσιμα (κάρβουνο, πετρέλαιο)	6850	"
Βιομηχανικά ορυκτά και πετρώματα	750	"
Συμπύκνωμα μεταλλευμάτων (Fe, Mn)	930	"
Χάλυβας	600	"
Μέταλλα	19	"

Ακόμα και για την οικονομία πολύ πλουσίων σε μεταλλεύματα χωρών (π.χ. ΗΠΑ) οι βιομηχανικές ορυκτές πρώτες ύλες αντιπροσωπεύουν σχεδόν το διπλάσιο των μεταλλευμάτων στο ΑΕΠ και αυτή η τάση φαίνεται να αυξάνει συνεχώς.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World reserves of iron ore

	1985 Reserve Base		1995 Reserve Base		1995 Reserves	
Country	Tonnage	World %	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Australia	18320	21	18000	18	10000	15
Brazil	9800	11	10000	10	6500	10
Canada	8900	10	10000	10	4000	7
China	3200	4	3500	4	3500	5
India	4350	5	6300	6	3300	5
Russia	22700	26	29000	28	24000	37
South Africa	8000	7	5900	6	2500	4
Sweden*	2200	2	2400	2	1300	2
United Slates	5350	6	6000	6	3800	6
Total, above countries	75470	85	85100	5	56000	
Sub-total EU	820	1	3300	3	2500	
Sub-total, other Europe	3020	3	0	0	0	
World total	89000		100000		65000	

Note: EU members as on January 1st 1995. Unit: Mt iron content. Source USBM/USGS

World reserves of copper ore

	1985 Reserve Base		1995 Reserve Base		1995 Reserves	
Country	Tonnage	World %	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Australia	41	7	23	4	7	2
Canada	23	4	23	4	11	4
Chile	120	21	163	27	88	26
Peru	32	6	24	4	7	2
Poland	15	3	36	8	20	6
Russia	n.a.		30	5	20	6
Zaire	30	5	30	5	10	3
Zambie	34	6	34	6	12	4
USA	90	16	90	15	45	15
Total above countries	385	68	453	74	220	71
Sub-total EU	n.a.		n.a.		n.a.	
Sub-total, other Europe	n.a.		n.a.		n.a.	
World total	566	100	610	100	310	100

Unit: kt recoverable copper content. Source: USBM / USGS

Πίνακας 1.1. Κύρια παγκόσμια αποθέματα ΜΟΠΥ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World reserves of zinc ore

Country	1985 Reserve Base		1995 Reserve Base		1995 Reserves	
	Tonnage	World %	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Australia	49	16	65	20	17	12
Canada	56	19	53	17	21	15
China	n.a.		9	3	5	4
Mexico	8	3	8	2	6	4
Peru	12	4	12	4	7	5
USA	53	18	50	15	16	11
Total, above countries	178		200		72	
Sub-total EU	n.a.		n.a.			
Sub-total, other Europe	n.a.		n.a.		n.a.	
World total	300		330		140	

Unit: Mt Zn content. Source: USBM / USGS

World reserves of lead ore

Country	1985 Reserve Base		1995 Reserve Base		1995 Reserves	
	Tonnage	World %	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Australia	28.0	19.7	34.0	28.3	19.0	27.9
Canada	17.0	12.0	13.0	10.8	4.0	5.9
China	n.a.		11.0	9.2	7.0	10.3
Mexico	4.0	2.8	2.0	1.7	1.0	1.5
Morocco	4.0	2.8	1.0	0.8	0.5	0.7
Peru	4.0	2.8	3.0	2.5	2.0	2.9
South Africa	5.0	3.5	3.0	2.5	2.0	2.9
Sweden	n.a.		1.0	0.8	0.5	0.7
USA	26.0	18.3	20.0	16.7	8.0	11.8
Total, above countries	88.0	62.0	88.0	73.3	44.0	
Sub-total EU	n.a.		n.a		n.a.	
Sub-total, other Europe	n.a.		n.a		n.a	
World total	142.0		120.0		68.0	

Unit: Mt Pb content. Source: USBM / USGS.

Πίνακας 1.1. Συνέχεια

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World reserves of bauxite

	1985 Reserve Base		1995 Reserve Base		1995 Reserves	
Country	Tonnage	World %	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Australia	4600	20	7900	28	5600	24
Brazil	2900	13	2900	10	2800	12
Greece	650	3	650	2	600	3
Guinea	5900	25	5900	21	5600	24
Guyana	900	4	900	3	700	3
Hungary	300	1	300	1	300	1
India	1200	5	1200	4	1000	4
Jamaica	2000	9	2000	7	2000	9
Surinam	600	3	600	2	560	3
Venezuela	350	2	350	1	320	1
Total, above countries	19400		22700		19500	
Sub-total EU	n.a.		n.a.		n.a	
Sub-total, other Europe	n.a.		n.a.		n.a	
World total	23200		26000		;	

Unit: Mt gross weight. Source: USBM / USGS.

World reserves of tin

	1985 Reserve Base		1995 Reserve Base		1995 Reserves	
Country	Tonnage	World %	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Australia	250	6	600	6	210	3
Bolivia	140	3	900	9	450	6
Brazil	650	15	2500	25	1200	16
CIS	300	7	300	3	300	4
China	400	9	1600	16	1600	21
Indonesia	680	16	820	8	750	10
Malaysia	1 110	26	1 200	12	1200	16
Thailand	270	6	940	9	940	13
Zaire	20	0	510	5	510	7
Total, above countries	3820		9370		7160	
Sub-total EU	90		70		70	
World total	4280		10000		7450	

Unit: kt tin metal content. Source: USBM / USGS.

Πίνακας 1.1. Συνέχεια

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World reserves of tungsten

	1985 Reserve Base		1995 Reserve Base		1995 Reserves	
Country	Tonnage	World %	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Australia	140	4	130	4	5	0
Bolivia	130	4	100	3	53	3
Canada	670	10	490	15	260	12
China	1230	35	1300	39	960	46
South Korea	60	2	77	2	58	3
USA	290	8	200	6	140	7
USSR / CIS	490	14	491	15	250	12
(of which Russia)	n.a.		(420)	(13)	(250)	(12)
Total, above countries	3010		2788		1 726	
Sub-total EU	60		46		46	
Sub-total, other Europe	20		15		10	
World total	3520		3300		2100	

Unit: Kt W content. Source: USBM/USGS.

World reserves of vanadium

	1985 Reserve Base		1995 Reserve Base		1995 Reserves	
Country	Tonnage	World %	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Australia	245	1	350	1	30	0
China	1600	10	3000	11	2000	20
Russia	4000	24	7000	26	5000	50
South Africa	7800	47	12000	44	3000	30
United Stales	2200	13	4000	15	45	0
Total, above countries	15845		26350		10075	
Sub-total EU	0		0		0	
Sub-total, other Europe	90		100		0	
World total	16500		27000		10100	

Unit: kt metal content. Source USBM/USGS.

Πίνακας 1.1. Συνέχεια

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World reserves of manganese ore

Country	1985 Reserve Base Tonnage	1985 Reserve Base World %	1995 Reserve Base Tonnage	1995 Reserve Base World %	1995 Reserves Tonnage	1995 Reserves World %
Australia	435	4	72	1	26	4
Brazil	163	1	56	1	21	3
China	100	1	100	2	40	6
Gabon	400	4	150	3	45	7
India	63	1	36	1	24	4
Ukraine	?		520	10	135	20
South Africa	7700	70	4000	80	370	54
Total, above countries	8861	81	4934	99	661	97
Subtotal EU	0	0	0	0	0	0
Sub-total, other Europe	0	0	0	0	0	0
World total	11000		5000		680	

Unit: Mt gross weight. Source: USBM/USGS.

World reserves of chromite

Country (-)	1985 Reserve Base Tonnage	1985 Reserve Base World %	1995 Reserve Base Tonnage	1995 Reserve Base World %	1995 Reserves Tonnage	1995 Reserves World %
Albania	20	0	6	0	6	0
Brazil	9	0	18	0	10	0
Finland	29	0	46	1	38	1
India	60	1	59	1	27	1
Kazakhstan	129	2	320	4	320	9
Russia	n.a. *		460	6	4	0
South Africa	5715	84	5500	74	3100	84
Turkey	73	1	20	0	8	0
Zimbabwe	753	11	930	13	140	4
Total, above countries	6788		7399		3853	
Sub-total EU	n.a.		46		38	
Sub-total, other Europe	29		18		10	
World total	6804		7410		3700	

*: Included in Kazakhstan. (-): Countries with a reserve base over 10/00 of the world total either in 1985 or 1995. Unit: Mt gross weight. Source: USBM/USGS.

Πίνακας 1.1. Συνέχεια

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World reserves of nickel ore

	1985 Reserve Base		1995 Reserve Base		1995 Reserves	
Country (+)	Tonnage	World %	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Australia	4.8	4.8	6.8	6.2	2.2	4.7
Brazil	4.3	4.3	4.3	3.9	0.7	1.4
Canada	13.4	13.3	14.0	12.7	6.2	13.2
Cuba	22.7	22.5	23.0	20.9	18.0	38.3
Indonesia	5.3	5.2	13.0	11.8	3.2	6.8
New Caledonia	15.4	15.2	15.0	13.6	4.5	9.6
Philippines	4.6	4.6	11.0	10.0	0.4	0.9
Russia / CIS	7.3	7.2	7.3	6.6	6.6	14.0
South Africa	2.6	2.6	2.6	2.4	2.5	5.3
United States	2.5	2.5	2.5	2.3	0.02	0.0
Total, above countries	82.9		99.5		44.3	
Sub-total EU*	2.5		1.0		0.53	
Sub-total, other Europe	1.9		0.09		0.09	
World total	101.0		110.0		47.0	

Unit: Mt contained nickel. (+) : Countries with more than 2.5 Mt or reserve base only. (*): excluding New-Caledonia. Source: USBM / USGS.

World reserves of silver ore

	1985 Reserve Base		1995 Reserve Base		1995 Reserves	
Country	Tonnage	World %	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Australia	n.a.	-	33000	8	29000	10
Canada	43540	13	47000	11	37000	13
Mexico	43540	13	40000	10	37000	13
Peru	29545	9	37000	9	25000	9
USA	55980	17	72000	17	31000	11
USSR / CIS	49760	15	n.a.	-	n.a.	-
Total, above countries	222365		229000		159 000	
Sub-total EU	n.a.		n.a.		n.a.	
Sub-total, other Europe	n.a.		n.a.		n.a.	
World total	335 880		420 000		280 000	

Unit: t Ag - includes silver recoverable as a by-product of base metal ores. Source: USBM/USGS

Πίνακας 1.1. Συνέχεια

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World reserves of titanium ore

Country	1985 Reserve Base Tonnage	World %	1995 Reserve Base Tonnage	World %	1995 Reserves Tonnage	World %
Australia	43.0	9.2	88.0	20.0	33.0	12.2
Brazil	1.7	0.4	18.0	4.1	18.0	6.7
Canada (1)	88.0	18.9	36.0	8.2	31.0	11.5
China	50.0	10.8	41.0	9.3	30.0	11.1
India	35.0	7.5	38.0	8.6	30.0	11.1
Madagascar	15.0	3.2	19.0	4.3	0.0	0.0
Norway (2)	107.0	23.0	40.0	9.1	40.0	14.8
South Africa (1)	55.0	11.8	63.0	14.3	63.0	23.3
Sri Lanka	n.a.	n.a.	13.0	3.0	13.0	4.8
USA	37.5	8.1	59.0	13.4	8.0	3.0
USSR	15.0	3.2	n.s.	n.s.	n.s.	n.s.
of which Ukraine	n.a.	n.a.	7.0	1.6	3.2	1.2
Total, above countries	447.2		422.0		269.2	
Sub-total EU	10.5	2.3	3.6	0.8	1.4	
Sub-total, other Europe (3)	109.0	23.4	53.0	12.0	45.9	
World total	465.0	100.0	440.0	100.0	270.0	

Unit: Mt TiO_2. (1): titanium slag only. (2): titanium slag + ilmenite. (3): mainly Norway.

World reserves of gold ore

Country	1985 Reserve Base Tonnage	World %	1995 Reserve Base Tonnage	World %	1995 Reserves Tonnage	World %
Australia	1 245	3	3700	6	3400	3
Brazil	n.a.	-	1 200	2	700	2
Canada	1555	3	3300	5	1 300	3
South Africa	24880	54	29000	48	18000	41
USA	3730	8	5900	10	5400	12
Russia	n.a.	-	3400	6	3100	7
Uzbekistan	n.a.	-	3300	5	3000	7
Total, above countries	31 410	68	49800	82	34900	
Sub-total EU	n.a.	-	n.a.	-	n.a.	-
Sub-total other Europe	n.a.	-	n.a.	-	n.a.	-
World total	46340	100	61 000	100	44000	100

Unit: t of gold content. Source: USBM/USGS

Πίνακας 1.1. Συνέχεια

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World reserves of platinum group metals

Country	1985 Reserve Base Tonnage	1985 Reserve Base World %	1995 Reserve Base Tonnage	1995 Reserve Base World %	1995 Reserves Tonnage	1995 Reserves World %
Canada	280	0.4	280	0.4	250	0.4
South -.Africa	59100	89.4	59000	89.3	50000	88.5
USA	498	0.8	780	4.2	250	0.4
USSR / Russia *	5220	9.4	6000	9.1	5900	10.4
Total, above countries	66098	100.0	66060	99.9	56400	99.8
Sub-total EU	n.a.	-	n.a.	-	n.a.	-
Sub-total, other Europe	n.a.	-	n.a.	-	n.a.	-
World total **	66100	100.0	66100	100.0	56500	100.0

Unit: t. (*): 1985 figure concerns USSR. (**): estimated. Source: USBM/USGS.

Πίνακας 1.1. Συνέχεια

World reserves of potash

Country	1985 Reserves Tonnage	1985 Reserves World %	1995 Reserves Tonnage	1995 Reserves World %
Canada	4400	47.31	4400	46.81
Russia	3600 (URSS)	38.71	2800	29.79
Belarus			800	8.51
Germany	500	5.38	750	7.98
China	200	2.15	320	3.40
USA	92	0.99	80	0.85
Israel	58	0.82	50	0.53
Span	30	0.32	24	0.26
United Kingdom	10	0.11	24	0.26
Italy	20	0-22	19	0.20
France	23	0.25	12	0.13
Total, above countries	8933	96.05	9279	
Sub-total EU	583	6.27	827	
Sub-total, other Europe	3600	38.71	3600	
World total	9300		9400	

Unit: Mt. Sources: BGS 1994; European Minerals Yearbook (1995), Mineral Handbook 1995, OMP 1996.

Πίνακας 1.2. Κύρια παγκόσμια αποθέματα ΒΟΠΥ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World reserves of phosphate rock

Country	1985 Reserves Tonnage	1985 Reserves World %	1995 Reserves Tonnage	1995 Reserves World %
Morocco	56400	34.7	56200	34.7
USA	32200	19.8	31800	19.6
CIS	19200	11.8	19000	11.7
China	12000	7.4	12000	7.4
Saudi Arabia	7800	4.8	7800	4.8
Irak	4000	2.5	4000	2.5
Tunisia	3000	1.8	3000	1.9
South Africa	2700	1.7	2700	1.7
Jordan	1570	1.0	1 570	1.0
Total, above countries	138870	85.4	138070	
Sub-total EU	700	0.4	700	
Sub-total, other Europe		110	0.1	
World total	162700	100	162000	

Unit: Mt. Source: Phosphate deposits of the world.

World reserves of gypsum and anhydrite

Country	1985 Reserves Tonnage	1985 Reserves World %	1995 Reserves Tonnage	1995 Reserves World %
USA	700	7.0	700	7.0
Canada	450	4.5	450	4.5
Mexico	100	1.0	100	1.0
France*	300	3.0	300	3.0
Spain*	300	3.0	300	3.0
Germany*	250	2.5	250	2.5
Italy*	150	1.5	150	1.5
Total, above countries	2250	22.5	2250	
Sub-total EU*	1000	10.0	1 000	
Sub-total, other Europe*	500	5.0	500	
World total	10000		10000	

Unit: Mt. Source: USGS-USBM 1996. (*): BRGM estimate.

Πίνακας 1.2. Συνέχεια.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World reserves of fluorspar

Country	1985 Reserves Tonnage	1985 Reserves World %	1995 Reserves Tonnage	1995 Reserves World %
China	26	9.3	27	9.3
France	7	2.5	10	3.5
Italy	7	2.5	6	2.1
Mexico	20	7.1	18	6.2
Mongolia	22	7.8	20	6.9
South Africa	39	13.9	30	10.4
Spain	9	3.2	6	2.1
United Kingdom	4	1.4	2	0.7
USSR/CIS	37	13.2	60	20.8
Others	110	39.1	110	38.1
Total, above countries	281	100	289	
Sub-total EU	28	10.0	25	
Sub-total;, other Europe*	4	1.4	4	
World total	281		289	

Unit Mt. Sources: Minerals Handbook 1995, USGS, USBM 1996. (*): BRGM estimate.

World reserves of sulphur

Country	1983 Reserves Tonnage	1983 Reserves World %	1994 Reserves Tonnage	1994 Reserves World %
France	15	1.3	10	0.6
Germany	20	1.8	20	1.2
Italy	10	0.9	10	0.6
Spain	20	1.8	50	2.9
Canada	155	13.9	158	9.1
Iraq	155	13.9	150	8.6
Mexico	80	7.2	75	4.3
Poland	130	11.7	500	28.8
Saudi Arabia	-	-	140	8.1
USA	150	13.5	334	19.2
USSR/CIS	350	31.4	250	14.4
Total, above countries	1 085	97.3	1697	
Sub-total EU	65	5.8	90	
Sub-total, other Europe	30	2.7	40	
World total	1 115	100.0	1737	

Unit: Mt recoverable sulphur. Source: USBM Minerals Yearbook.

Πίνακας 1.2. Συνέχεια.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World reserves of asbestos

Country	1985 Reserves		1995 Reserves	
	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Brasil	5	3	5	3
Canada	40	24	40	25
China	50	29	50	31
Colombia	2	1	2	1
Greece	1	1	1	1
South Africa	5	3	5	3
USA	4	2	4	3
USSR/CIS	60	35	50	2
Zimbabwe	5	3	5	31
Total, above countries	172	101	162	3
Sub-total EU	1	1	1	
World total	172		162	

Unit: Mt. Sources: OMP 1996, USBM 1996, BRGM estimate.

World reserves of diatomite

Country	1985 Reserves		1995 Reserves	
	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Spain			684	29.7
USA			500	21.7
China, People's Rep. of			300	13.0
France			13	0.6
Mexico			2	0.1
Total, above countries			1499	
Sub-total EU			697	
Sub-total, outer Europe				
World total			2300	

Unit: Mt. Sources: Industrial Minerals, USBM, Mineral Commodity Summaries, BRGM.

Πίνακας 1.2. Συνέχεια.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World reserves of magnesite

	1983 Reserves		1993 Reserves	
Country	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Greece	30	0.66	30	0.69
Austria	15	0.33	15	0.35
Brazil	150	3.28	140	3.23
China	820	17.95	750	17.29
North Korea	490	10.73	450	10.37
Australia	260	5.69	400	9.22
CIS	720	15.77	650	14.99
Spain	32	0.70	32	0.75
Other, former NMEC	2050	44.89	1 870	43.11
Total, above countries	4 567		4337	
Sub-total EU	30		45	
Sub-total, other Europe	2065		1 870	
World total	4567		4337	

Unit: kt. Source: USBM.

World reserves of perlite

	1985 Reserves		1995 Reserves	
Country	Tonnage	World %	Tonnage	World %
Greece	50	7	50	7
Turkey	30	4	30	4
USA	50	7	50	7
CIS & Other Europe	470	69	490	70
Asia	50	7	50	7
Africa/Oceania	25	4	25	4
Other America	5	1	5	1
Total above countries	880	100	700	
Sub-total EU	90	7	50	7
World total	680		700	

Unit: Mt Sources: USBM Minerals Yearbooks, European Minerals Yearbook 1995, Mineral Commodity Summaries 1996.

Πίνακας 1.2. Συνέχεια.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

2. Η ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η έρευνα για τον εντοπισμό Ορυκτών Πρώτων Υλών αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την μετατροπή άγνωστων πηγών ΟΠΥ σε αποθέματα ΟΠΥ. Αυτή η κίνηση αποτελεί το πρώτο βήμα μίας «εκ των ουκ άνευ» διαδικασίας για την τροφοδότηση της βιομηχανίας με ΟΠΥ. Η μετατροπή, μέσω της ερευνητικής προσπάθειας, των άγνωστων κοιτασμάτων σε αποθέματα για την άμεση ή και μελλοντική κάλυψη των βιομηχανικών αναγκών του ανθρώπου περιλαμβάνει σε πλήρη ανάπτυξη την αναγκαία ανάπτυξη κάποιας εκμετάλλευσης με τη μορφή μεταλλείων, ορυχείων, λατομείων κ.λ.π. Ενίοτε, οι ΟΠΥ δεν κατευθύνονται, όπως εξορύσσονται πρωτογενώς, στις βιομηχανίες που τις χρειάζονται, αλλά απαιτείται η ανάπτυξη βιομηχανιών επεξεργασίας όπως τα εργοστάσια εμπλουτισμού και μεταλλουργικής επεξεργασίας (Σχήμα 2.1).

ΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥΝ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΓΙΑ ΟΠΥ

Είναι αυτονόητο ότι δεν είναι πάντα δυνατή η ολοκλήρωση της έρευνας για εντοπισμό αγνώστων κοιτασμάτων ΟΠΥ για πολλούς και διαφόρους λόγους.

Η έρευνα μπορεί να διακοπεί σε οποιοδήποτε πρώιμο ή και προχωρημένο στάδιο, εάν δεν υπάρχουν θετικές ενδείξεις για την πιθανότητα ανακάλυψης ενός κοιτάσματος. Στις αναπτυγμένες και πολλές φορές και σε κάποιες αναπτυσσόμενες χώρες, πολλά κοιτάσματα ΟΠΥ με κάποια επιφανειακή ή κοντά στην επιφάνεια ανάπτυξη έχουν υπάρξει γνωστά και έχουν αξιολογηθεί και εκμεταλλευτεί ακόμα και αιώνες πριν. Αυτό σημαίνει ότι η σύγχρονη έρευνα πρέπει να αναπτυχθεί σε βαθύτερα σημεία κάτω από την επιφάνεια ή να μεταφερθεί σε γεωγραφικούς χώρους,

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

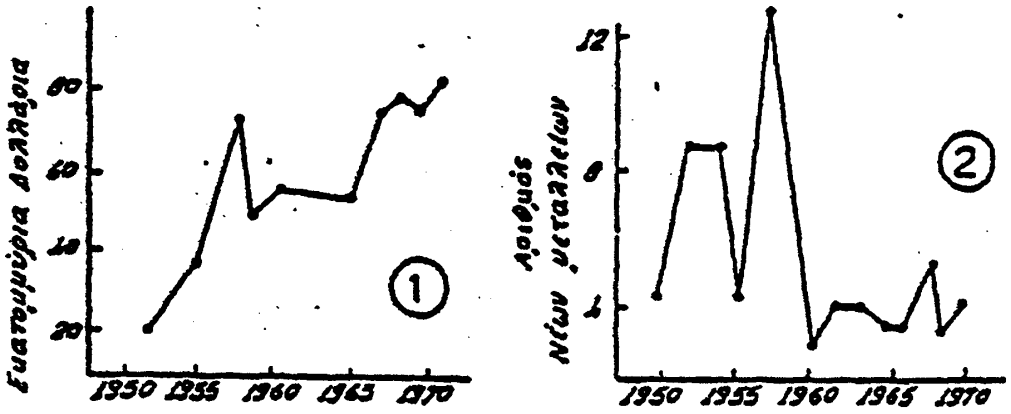
όπως η θάλασσα ή σε ανεξερεύνητους ηπειρωτικούς χώρες κάτω από αντίξοες συνθήκες, παρόλη φυσικά τη βεβαιωμένη τεχνολογική ανάπτυξη που διαθέτει σήμερα ο άνθρωπος. Έτσι οι δαπάνες για έρευνα για τον εντοπισμό αξιοποιήσιμων κοιτασμάτων ΟΠΥ έχουν αυξηθεί σημαντικά, ενώ τα αποτελέσματα δεν είναι πάντα ανάλογα. Στον Καναδά π.χ., το διάστημα 1951-1969, όπου η ζήτηση της βιομηχανίας για ΟΠΥ βρισκόταν στο απόγειο της και με την απουσία τότε μεγάλων περιβαλλοντικών πιέσεων, το κόστος της έρευνας τετραπλασιάστηκε, ενώ τα αποθέματα ΟΠΥ αυξήθηκαν μόλις κατά 50%, και παραδόξως ο αριθμός νέων μεταλλείων εμφάνισε μεγάλη πτώση (Σχήμα 2.2).

Σχήμα 2.1. Τυπική διαδικασία που ακολουθείται για την αξιοποίηση κοιτασμάτων ΟΠΥ και για την κάλυψη των αναγκών σε αυτές.

Η έρευνα όμως μπορεί να διακοπεί σε οποιοδήποτε πρώϊμο ή και προχωρημένο στάδιο, ακόμα και εάν υπάρχουν θετικές ενδείξεις για την πιθανότητα ανακάλυψης ενός κοιτάσματος!!! Τα ερευνητικά προγράμματα για εντοπισμό ΟΠΥ εκτείνονται συνήθως σε μεγάλες χρονικές περιόδους. Στη διάρκεια αυτών των μακρών περιόδων μια σειρά πολιτικών, οικονομικών, και κοινωνικών συνθηκών

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

μπορεί να αλλάξουν τόσο που μπορεί να αναγκάσουν ή και να επιβάλλουν την διακοπή της έρευνας. Οι πολιτικές και ενδεχόμενα νομικές αλλαγές που μπορεί να συμβούν σε μια χώρα, μία πολεμική σύγκρουση, περίοδοι απρόβλεπτης οικονομικής ύφεσης, η διαμόρφωση της προσφοράς και ζήτησης μιας ΟΠΥ που μπορεί να ανατραπεί ακόμα και από την ανακάλυψη ενός μεγάλου κοιτάσματος ΟΠΥ σε κάποιο άλλο μέρος, η διαμόρφωση της τιμής της υπό έρευνα ΟΠΥ, και τέλος αλλαγές στις κοινωνικές συνθήκες όπου περιλαμβάνονται και οι ανάγκες για την προστασία του περιβάλλοντος και οι διαμορφούμενες περιβαλλοντικές πιέσεις.



Σχήμα 2.2. Κόστος της έρευνας (1) και αριθμός νέων μεταλλείων (2) στο διάστημα 1950-1969 στον Καναδά.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΓΙΑ ΟΠΥ

Οι επενδύσεις κεφαλαίων στην έρευνα για εντοπισμό και εκμετάλλευση ΟΠΥ φέρουν πολύ μεγαλύτερο κίνδυνο απώλειας συγκριτικά με άλλες βιομηχανικές επενδύσεις. Αυτές όμως τις επενδύσεις τις επιδιώκουν ή και αναγκάζονται σε αυτές, τόσο ιδιωτικοί όσο και δημόσιοι φορείς επειδή όπως αναφέραμε η τροφοδοσία της βιομηχανίας με ΟΠΥ ή προϊόντων επεξεργασίας τους είναι απολύτως αναγκαία, αλλά και για τον πρόσθετο λόγο ότι κρύβουν την πιθανότητα όχι μόνο απόσβεσης των εξόδων αλλά και εξασφάλισης μεγάλων κερδών από την εκμετάλλευση. Τα κέρδη αυτά είναι συνήθως πολύ μεγαλύτερα συγκριτικά από τα κέρδη που αφήνουν άλλου είδους εκμεταλλεύσεις. Βέβαια, ο κανόνας φαίνεται να είναι ότι πολλά ερευνητικά προγράμματα τερματίζονται πολύ πιο πριν από το στάδιο της ανάπτυξης ενός

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

μεταλλείου, και ότι οι απώλειες κεφαλαίων στην έρευνα για εντοπισμό ΟΠΥ είναι μεγάλες.

Έτσι στα προγράμματα έρευνας επιδιώκεται η εφαρμογή μεθόδων που οδηγούν στον εντοπισμό κοιτασμάτων με το συντομότερο και οικονομικότερο τρόπο.

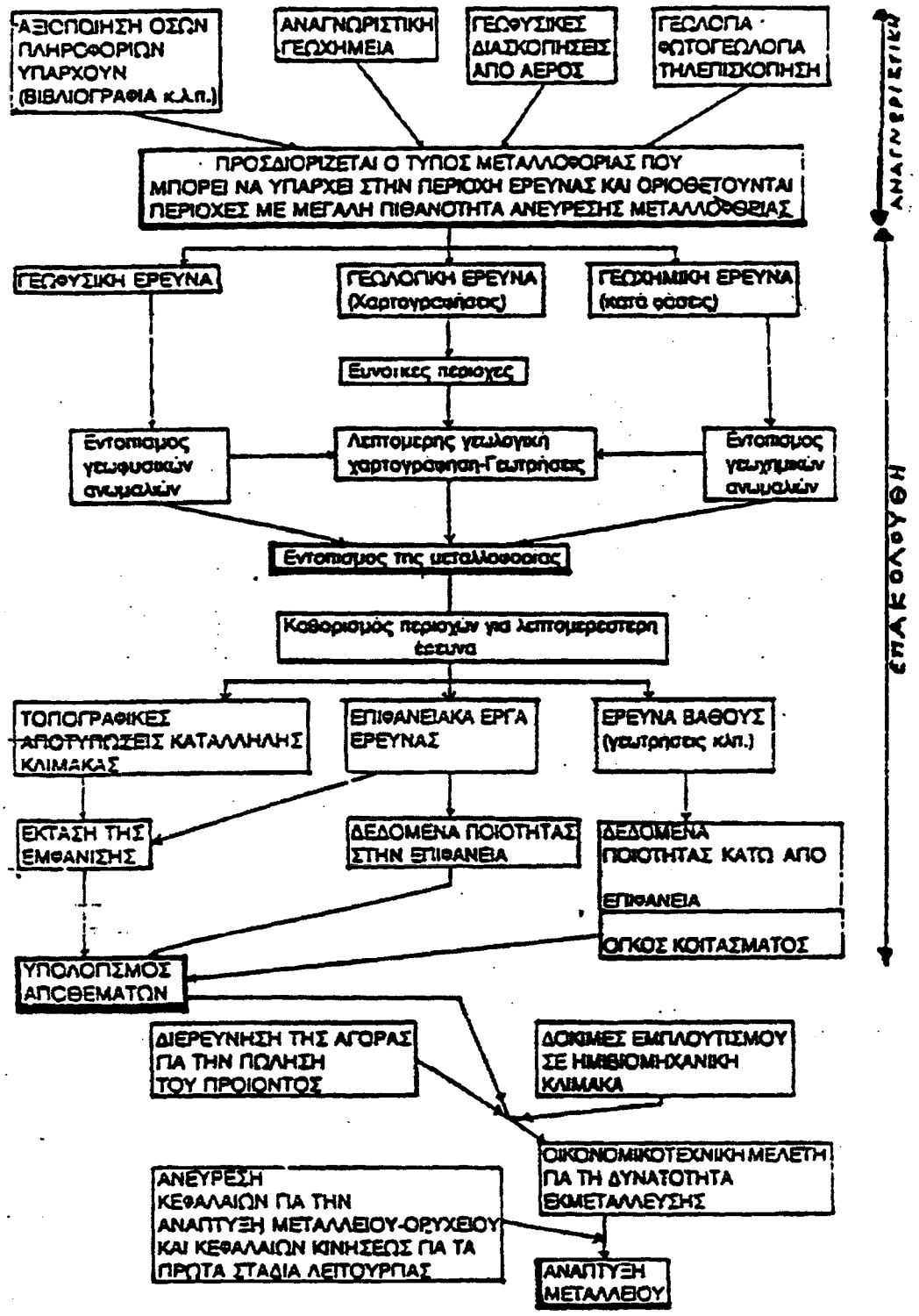
ΟΙ ΦΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΓΙΑ ΟΠΥ

Η έρευνα για τον εντοπισμό ΟΠΥ γίνεται σε «φάσεις» ούτως ώστε στο τέλος κάθε μίας να γίνεται αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και να εξετάζεται η δυνατότητα συνέχισης του προγράμματος ή διακοπής του. Η απόφαση είναι πάντα του τύπου «προχωράμε ή σταματάμε» στην έρευνα μιας περιοχής και σημαίνει την εκτίμηση της δυνατότητας ύπαρξης συγκέντρωσης μιας συγκεκριμένης ΟΠΥ και αποτίμηση της αξίας της σε σχέση με τις δαπάνες και τα κέρδη από την έρευνα, την ανάπτυξη και τη λειτουργία ενός μεταλλείου.

Ένα τυπικό πρόγραμμα έρευνας, όπου φαίνονται η αναγνωριστική φάση και η κύρια φάση (ή επακόλουθη φάση) της έρευνας για εντοπισμό ΟΠΥ φαίνεται στο Σχήμα 2.3.

Στην αναγνωριστική φάση αξιολογούνται όλα τα διαθέσιμα στοιχεία για την περιοχή που θα ερευνηθεί, καθορίζονται οι στόχοι, εκτιμάται η πιθανότητα να βρεθεί κάποια ενδιαφέρουσα συγκέντρωση ΟΠΥ μέσα στους λιθολογικούς σχηματισμούς της περιοχής και γίνεται κάποια πρώτη εκτίμηση του τύπου των ΟΠΥ που μπορεί να βρεθεί σε κάθε λιθολογικό σχηματισμό ξεχωριστά. Στο ίδιο στάδιο καταγράφονται γεωλογικές παρατηρήσεις, γίνεται ερμηνεία τυχόν προϋπαρχόντων αεροφωτογραφιών και δεδομένων τηλεπισκόπισης και εκτελούνται αναγνωριστικής κλίμακας γεωφυσικές και γεωχημικές διασκοπήσεις. Το ζητούμενο σε αυτή τη φάση είναι στο τέλος της να έχουν προσδιοριστεί οι τύποι μεταλλοφορίας που υπάρχουν ή πρέπει να αναζητηθούν στην περιοχή και να έχουν εντοπιστεί εκείνοι οι χώροι με τη μεγαλύτερη πιθανότητα ανεύρεσης κοιτασμάτων ΟΠΥ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



Σχήμα 2.3. Τυπικό πρόγραμμα έρευνας για ΟΠΥ και ανάπτυξης μεταλλείου.

Αν τα παραπάνω αποτελέσματα είναι ενθαρρυντικά, ώστε να δικαιολογείται παραπέρα ερευνητική δαπάνη, και εφόσον η περιοχή διαθέτει το κατάλληλο νομικό πλαίσιο, τότε ακολουθεί η κύρια φάση έρευνας. Σε αυτή τη φάση με μια σειρά από

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

γεωλογικές, γεωχημικές και γεωφυσικές εργασίες καθώς και την πιθανή χρήση αναγνωριστικών έργων, όπως οι γεωτρήσεις, η διάνοιξη στοών, οι τρασέρες και τα φρέατα:

1) Ελέγχεται εάν οι στόχοι ανεύρεσης των διαφόρων τύπων μεταλλοφορίας στους αντίστοιχους λιθολογικούς σχηματισμούς τέθηκαν σωστά.

2) Εντοπίζονται οι μεταλλοφόρες εμφανίσεις ή γενικά οι συγκεντρώσεις ΟΠΥ.

3) Στο τέλος της κύριας φάσης με μια σειρά βοηθητικών ερευνητικών έργων στις θέσεις των εμφανίσεων ή σε εκείνες τις θέσεις όπου υπάρχουν δεδομένα για ύπαρξη μεταλλοφορίας σε βάθος, αντλούνται πληροφορίες για την ποσότητα και ποιότητα των ΟΠΥ. Επίσης περιχαράσσεται το κοίτασμα και γίνεται προκαταρκτικός υπολογισμός των αποθεμάτων για μια πρώτη εκτίμηση της οικονομικότητας του.

4) Μελετώνται πλήρως τα γεωλογικά, πετρολογικά, γεωχημικά και ορυκτολογικά χαρακτηριστικά της μεταλλοφορίας και των φιλοξενούντων αυτήν πετρωμάτων.

Οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για τον εντοπισμό κοιτασμάτων κατατάσσονται σε δύο μεγάλες κατηγορίες με βάση τη λογική της προσέγγισης που χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό, άμεσης και έμμεσης. Σε κάθε μία από τις δύο αυτές κατηγορίες εντάσσονται μια σειρά μεθόδων, π.χ. οι γεωτρήσεις στη λογική της άμεσης προσέγγισης, και οι γεωχημικές και γεωφυσικές μέθοδοι στη λογική της έμμεσης προσέγγισης και στις οποίες με τη σειρά τους εντάσσονται μια σειρά τεχνικών (Σχήματα 2.4, 2.5 και 2.6).

Μετά την ανακάλυψη του κοιτάσματος ακολουθεί έρευνα για την ανάπτυξη μεταλλείου, κατά την οποία διερευνάται η δυνατότητα διάθεσης του μεταλλεύματος, γίνονται δοκιμές εμπλουτισμού ή επεξεργασίας σε ημιβιομηχανική κλίμακα, προβλέπεται το ύψος της απαιτούμενης επένδυσης, εξασφαλίζονται τα απαιτούμενα κεφάλαια, και συντάσσεται οικονομικοτεχνική μελέτη για την οικονομικότητα του έργου.

Ο χρόνος που απαιτείται για την ολοκλήρωση της αναγνωριστικής και της επακόλουθης φάσης έρευνας κυμαίνεται από 2 έως 5 χρόνια, και μπορεί να παραταθεί μέχρι και 10 χρόνια. Υπό κανονικές συνθήκες, η ανάπτυξη του μεταλλείου γίνεται μέσα σε 2 έως 8 χρόνια. Ένας μέσος συνολικός χρόνος «έρευνα-ανάπτυξη μεταλλείου» μπορεί να κυμαίνεται από 6 έως 15 χρόνια.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Προσέγγιση	Μέθοδοι	Στόχος	Διαδικασία ή τεχνική που ακολουθείται
Αμεση	Διασκόπηση Διάνοιξη ορυγμάτων Γεωτρήσεις Στοές και γεωτρήσεις μέσα από στοές	άμεσος εντοπισμός κοιτάσματος	οπτική αναγνώριση δειγματοληψία, εργαστ.αναλύσεις
Εμμεση	Γεωφυσικές μέθοδοι	άμεσος εντοπισμός κοίτάσματος ή εντοπίσμός ορυκτολογικής άλω	γεωφυσικές μετρήσεις, ερμηνεία αποτελεσμάτων
	Γεωχημικές μέθοδοι	Αναζήτηση πρωτογενούς άλω διασποράς Αναζήτηση δευτερογενούς άλω διασποράς	- δειγματοληψία - εργασ.αναλύσεις δειγμάτων - στατιστική - επεξεργασία - ερμηνεία δεδομένων

Σχήμα 2.4. Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για τον εντοπισμό κοιτασμάτων.

Προσέγγιση	Μέθοδος	Παραμετρος-Φυσική ιδιότητα	Τρόπος εφαρμογής
Φυσική (Αξιοποίηση φυσικών ιδιοτήτων)	μαγνητομετρική	Μαγνητικό πεδίο της γης Μαγνητική επιδεκτικότητα	- αερος - εδάφους
	βαρυτομετρική	Επιτάχυνση βαρύτητας	- αέρος - εδάφους
	ραδιομετρική	Φυσική ακτινοβολία γάμμα	- αέρος - εδάφους
Τεχνητή (αξιοποίηση εφαρμοζόμενων πεδίων)	ηλεκτρική	φαινόμενη ειδική αντίσταση, ειδική αντίσταση, αγωγιμότητα	- εδάφους
	ηλεκτρομαγνητική	Επαγόμενα ηλεκτρομαγνητικά, φυσικά ηλεκτρομαγνητικά πεδία, σταθερές εκπομπές VLF	- εδάφους - αέρος
	ιδίου δυναμικού (self-potential)	φυσικό δυναμικό πεδίο	- εδάφους
	Επαγώμενη πόλωση (I.P.) (induced polarization)	χώρος συχνοτήτων, χωροχρόνος, επιδεκτικότητα φόρτισης	- εδάφους
	mise-a-la-masse	δυναμικό πεδίο, αγωγιμότητα	- εδάφους

Σχήμα 2.5. Έμμεση αναζήτηση κοιτασμάτων ΟΠΥ με γεωφυσικές μεθόδους.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Στόχος	αναζήτηση δευτερογενούς διασποράς στοιχείων	αναζήτηση πρωτογενούς διασποράς στοιχείων
Τεχνική και τύπος δείγματος	Δειγματοληψία: - εδάφους - υδάτων - φυτών - ιζημάτων - ρεμμάτων	Δειγματοληψία πετρώματος

Σχήμα 2.6. Έμμεση αναζήτηση κοιτασμάτων ΟΠΥ με γεωχημικές μεθόδους.

ΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΓΙΑ ΟΠΥ

Οι φορείς της έρευνας για ΟΠΥ ανήκουν άμεσα ή έμμεσα στο Δημόσιο ή σε ιδιώτες. Οι φορείς που ανήκουν άμεσα ή έμμεσα στο Δημόσιο έχουν τη μορφή Γεωλογικών Υπηρεσιών ή Ερευνητικών Ινστιτούτων ή Εταιρειών των οποίων όμως ο έλεγχος είναι στα χέρια Δημοσίων Αρχών. Μεγάλο κομμάτι της έρευνας σε ότι αφορά τη πρώτη αναγνωριστική φάση γίνεται από Πανεπιστήμια σε κάθε χώρα, και μάλιστα μπορεί χρονικά να έχει προηγηθεί αρκετά πριν την έναρξη κάποιου ερευνητικού προγράμματος. Σε πολλές χώρες, κρατικοί φορείς είναι υπεύθυνες και για την ανάπτυξη μεταλλείων ή και μεταλλουργιών επεξεργασίας. Όλα τα παραπάνω βέβαια, δηλαδή για το ποιος έχει τα δικαιώματα επί των ΟΠΥ, το δικαίωμα ερεύνης και εκμετάλλευσης, ελέγχονται σε κάθε χώρα από το ισχύον Μεταλλευτικό Δίκαιο και γενικά το Δίκαιο Εκμετάλλευσης ΟΠΥ και πολλές φορές διαφέρει από χώρα σε χώρα, αλλά και ιστορικά μέσα σε κάθε χώρα ξεχωριστά.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

3. Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Ευρώπη είχε πάντα μακρά παράδοση στην εξόρυξη ΟΠΥ και αυτή η δραστηριότητα δεν θα μπορούσε εύκολα να θεωρηθεί ότι βρίσκεται οριστικά και αμετάκλητα σε καθοδική πορεία, όπως μερικές φορές αφήνεται να εννοηθεί τελευταία. Διάφορες περιοχές που ενώ έχουν εκμεταλλευθεί για πολλά χρόνια, εξακολουθούν και δίνουν νέες ανακαλύψεις, εξαιτίας των όλων και καλύτερων τεχνικών διερεύνησης που χρησιμοποιούνται. Αυτές οι τεχνικές αποδεικνύουν την ύπαρξη εντελώς νέων ή μη ολοκληρωμένα αναγνωρισμένων αποθεμάτων, ή αποθεμάτων π.χ. σε πολύ βαθύτερα σημεία που ο εντοπισμός τους απαιτούσε πολύ καλύτερη γνώση της γεωλογίας μιας περιοχής ή τη χρήση π.χ. τεχνικών γεωφυσικής διασκόπησης που απλά ήταν ανύπαρκτες 20 ή 30 χρόνια πριν.

Η Ευρωπαϊκή βιομηχανία εξόρυξης και εκμετάλλευσης ΟΠΥ σίγουρα δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως μία στάσιμη βιομηχανία. Τα τελευταία χρόνια βρίσκεται κάτω από δυναμικές συνθήκες, σε μία συνεχή κίνηση και ανακατάταξη. Το κλείσιμο μεταλλείων βρίσκεται πολλές φορές στα πρωτοσέλιδα, όμως άλλο τόσο απασχολούν και τα προβλήματα του περιβάλλοντος και η ζητούμενη αύξηση των θέσεων απασχόλησης. Αρκετά μεταλλεία λοιπόν έκλεισαν τα τελευταία 20 χρόνια (Fe, Pb, Zn, Cu, βωξίτη) αλλά και νέες σημαντικές ανακαλύψεις και ανοίγματα έχουν γίνει με σοβαρό αντίκτυπο στην οικονομία κάποιας χώρας και στο διεθνές εμπόριο κάποιου υλικού. Το Neves-Corvo Cu-Sn κοίτασμα της Πορτογαλίας την έκανε την κύρια παραγωγό χώρο στην ΕΕ σε Cu και Sn. Είχαμε επίσης τις νέες ανακαλύψεις Pb Zn στην Ιρλανδία, και το κοίτασμα Hg στο Las Cuevas στην ευρύτερη περιοχή του Almaden (Ισπανία) το οποίο εξορύσσεται τα τελευταία 2000 χρόνια. Επίσης εντοπίστηκαν σοβαρά κοιτάσματα Au, Cu,WO3, κ.ά.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η Ευρωπαϊκή βιομηχανία ΟΠΥ χαρακτηρίζεται: α) από μεγάλη διαφοροποίηση, αρκετά μεγάλη σε σχέση με άλλες ηπείρους και παρά τη μικρότερη έκταση της Ευρώπης. Αυτό οφείλεται στη γεωλογική της ποικιλία και στη βιομηχανοποίηση της που έχει ξεκινήσει αρκετούς αιώνες πριν, β) την παρούσα επικράτηση των μη μεταλλικών ΟΠΥ σε σχέση με τις ΟΠΥ μετάλλων που είχε επιβεβαιωθεί τη δεκαετία του 80 και συνεχίστηκε ιδιαίτερα του 90 με το κλείσιμο αρκετών μεταλλείων ΜΟΠΥ και τον επαναπροσδιορισμό των δραστηριοτήτων προς μη μεταλλικά ορυκτά από αρκετές εταιρείες που πριν δραστηριοποιούνταν σε μεταλλικά ορυκτά, γ) από την παρουσία κάποιων 'παγκοσμίας κλάσης' περιοχών εμφάνισης ορυκτών, όπως το Almaden (Hg, Ισπανία), το Kiruna (Fe-μετάλλευμα, Σουηδία), τα Irish Midlands (Pb-Zn, Ιρλανδία), το Cornwall (καολίνη, Ηνωμένο Βασίλειο), το Trimouns-Luzenac (τάλκης, Γαλλία) και Μήλος (μπεντονίτης, Ελλάδα), οι οποίες από μόνες τους διασφαλίζουν την βιωσιμότητα συγκεκριμένων βιομηχανιών, δ) από υγιείς μη μεταλλικές βιομηχανίες επεξεργασίας και βιομηχανίες μετάλλων που είναι πια πολύ μεγαλύτερες από τις απλές εκμεταλλεύσεις μεταλλείων από τις οποίες προήλθαν. Αυτό επιτρέπει στην Ευρώπη να παίζει γενικά σημαντικό ρόλο (ρόλο κλειδί για συγκεκριμένα υλικά) στο διεθνές εμπόριο ΟΠΥ, και ε) από μιας παγκόσμιας κλάσης βιομηχανία εξοπλισμού για εξόρυξη και επεξεργασία ΟΠΥ που βρίσκεται σε στενή και άμεσα εξαρτημένη σχέση με τη βιομηχανία ΟΠΥ.

ΟΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΟΠΥ ΣΤΗΝ ΕΕ

Οι μεταλλικές ΟΠΥ της ΕΕ εξορύσσονται α) στο Μεσογειακό μέρος (Πορτογαλία, Ισπανία, Ελλάδα), β) Ιρλανδία, και γ) οι τρεις ΕΓΤΑ χώρες (Αυστρία, Σουηδία και Φιλανδία). Είναι χαρακτηριστικό ότι στη Γαλλία, Γερμανία, Κάτω χώρες, Ιταλία, τα σχετικά μεταλλεία έχουν κλείσει ή απειλούνται με κλείσιμο. Το βασικό συμπέρασμα παραμένει βέβαια ότι η Ευρώπη δεν φαίνεται να ξεχωρίζει στο παγκόσμιο πεδίο των μεταλλικών ΟΠΥ και θα πρέπει για αρκετά υλικά να καλύπτει τις ανάγκες της από αλλού. Εξαίρεση σε αυτή την περίπτωση θα μπορούσαν να αποτελούν τα κοιτάσματα Hg (75% των παγκοσμίων αποθεμάτων στην Ισπανία, αλλά

και Ιταλία, Σλοβενία, κ.ά.), τα κοιτάσματα Ni (3η στον κόσμο η Γαλλία, υπολογίζοντας την πηγή της Νέας Καληδονίας), και τα κοιτάσματα Pb-Zn της Ιρλανδίας η οποία ετοιμάζεται να παράξει το 6% του παγκοσμίου Zn.

Στοιχεία για τη συνολική παραγωγή ΜΟΠΥ στην ΕΕ και τη σχέση αυτή με την παγκόσμια παραγωγή δίνονται στον Πίνακα 3 (European Minerals Yearbook, European Commission, 1997).

Από τον πίνακα είναι φανερό γιατί η ΕΕ εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από εισαγωγές ΜΟΠΥ από όλο το κόσμο, αφού για πολλά υλικά η σχετική ευρωπαϊκή εξορυκτική βιομηχανία καλύπτει λιγότερο από 20 % της ζήτησης και των σχετικών αναγκών.

Βέβαια, αν και τα ευρωπαϊκά αποθέματα και η σχετική παραγωγή για τα περισσότερα ΜΟΠΥ είναι "μεσαίου" έως "μικρού" μεγέθους και σημασίας σε παγκόσμιο επίπεδο, η μεταλλουργική της βιομηχανία βρίσκεται σε πολύ καλό επίπεδο παγκόσμια.

Εξαιρετικής σημασίας μεταλλουργίες είναι αυτές των Cu, Pb, Zn Al, χάλυβα (συμπεριλαμβανομένου του ανοξείδωτου), σπάνιων γαιών, Hg και των δευτερευόντων μετάλλων όπως Ge, In, και Cd σαν παραπροϊόντων της μεταλλουργίας άλλων πιο βασικών μετάλλων. Επίσης, ικανοποιητική χαρακτηρίζεται η κατάσταση για το Ni και το Co.

Η μεταλλουργία εξευγενισμού (refining metallurgy), συμπεριλαμβανομένων των βιομηχανιών ανακύκλωσης σχετικών αποβλήτων και παλιών υλικών, είναι από τους "δυνατού" τομείς της Ευρώπης. Δεν είναι από τους κύριους παραγωγούς Fe-μιγμάτων και εισάγει Fe-Cr, Fe-Mg ακόμα και Fe-Ni παρά την παραγωγή Ελλάδας και Γαλλίας.

Τέλος υπάρχει ελάχιστη δραστηριότητα σχετικά με Be, Mo, Nb, Ta, και πλατινοειδή.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Commodity	Unit	1991	1992	1993	1994	1995	Change 1991-1995
Aluminium	(kt bauxite)	2357.3	2286.6	2446.8	2345.8	2091.0	-11.3
	% world	2.02	2.08	2.15	2.10	1.82	-9.9
Cadmium	(t Cd)	6534	6028	5411	5387	5400	-16.1
	% world	30.45	28.44	27.16	28.30	28.57	-6.2
Zinc	(t Zn)	833815	706980	618052	561237	575969	-30.9
	% world	11.42	9.82	9.14	8.22	8.56	-25.0
Cobalt	(t Co)	234	216	167	200	300	28.2
	% world	0.72	0.77	0.75	1.02	1.4	94.4
Copper	(t Cu)	269356	267808	259812	225302	253319	-5.9
	% world	2.93	2.79	2.71	2.39	2.53	-13.6
Chrome	(kt chromite)	478.1	499.3	514.7	577.0	600.0	25.5
	% world	3.41	4.5	5.53	6.01	4.84	41.9
Tin	(t Sn)	5471	5062	7534	6226	6671	21.9
	% world	2.83	2.86	4.09	3.40	3.51	24.0
Iron	(kt iron ore)	11603	8611	5737	4521	27130	-17.98
	% world	1.2	0.9	0.6	0.46	2.60	-25.7
Manganese	(t Mn)	44930	35711	31850	36188	38000	-15.4
	% world	0.52	0.44	0.44	0.50	0.49	-5.8
Mercury	(t Hg)	162.5	110.9	761.7	495.8	1593.6	880.7
	% world	6.07	5.78	32.33	22.53	54.48	797.5
Nickel	(t Ni)	26337	25737	21793	26000	24600	-6.6
	% world	2.93	2.95	2.43	2.99	2.42	-17.4
Silver	(t Ag)	636.8	565.5	533.6	548.8	531.5	-16.5
	% world	4.45	3.76	3.73	3.97	3.6	-19.5
Platinum	(kg Pt)	160	161	172	160	170	n.s.
	% world	0.09	0.09	0.08	0.08		n.s.
Lead	(t Pb)	235544	229680	221359	224054	212346	-9.8
	% world	7.60	7.41	8.20	8.25	7.92	4.2
Tungsten	(t WO_3)	1980	2260	850	60	1520	-23.2
	% world	4.12	6.21	2.84	0.24	6.08	46.8
Magnesium	(kt Mg)	17.9	14.9	10.9	12.5	12.0	-33.0
	% world	5.5	5.1	3.9	4.5	4.2	-23.1
Gold	(t Au)	20.40	17.73	17.07	18.82	19.22	-5.8
	% world	0.96	0.80	0.76	0.84	0.86	-10.4

Πίνακας 3. Η παραγωγή στην Ευρωπαϊκή Ένωση θέση για μια σειρά μετάλλων κατά το διάστημα 1991-1995 και η σχέση της παραγωγής αυτής ως προς την αντίστοιχη παγκόσμια συνολική παραγωγή.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΟΠΥ ΣΤΗΝ ΕΕ

Οι μη μεταλλικές ΟΠΥ εξορύσσονται σε όλες τις χώρες μέλη και ο τομέας αυτός παρουσιάζει μεγάλη διαφοροποίηση. Κάποια βέβαια υλικά τείνουν να συνδέονται με συγκεκριμένες χώρες: καολίνης και ball clay - Ηνωμένο Βασίλειο, μπεντονίτης και περλίτης – Ελλάδα, κεραμικές άργιλοι – Westerwald, τάλκης και πυρίμαχοι άργιλοι – Γαλλία, σεπιόλιθος – Ισπανία.

Με αυτές τις ΟΠΥ συχνά προμηθεύονται καταναλωτές πέραν των εθνικών συνόρων, τόσο μέσα στην ΕΕ αλλά και εκτός αυτής.

Γενικά, τα ευρωπαϊκά επιβεβαιωμένα κοιτάσματα μη μεταλλικών ΟΠΥ δεν είναι στις περισσότερες περιπτώσεις τεράστιας οικονομικής σημασίας, συγκρινόμενα με άλλα στον παγκόσμιο χώρο. Υπάρχουν βέβαια εξαιρέσεις που καθιστούν την Ευρώπη σοβαρό παίκτη ανά τον κόσμο. π..χ. potash ($2^{η}$ στον κόσμο η Γερμανία), ανδαλουσίτης και γραφίτης ($2^{η}$ στον κόσμο η Γαλλία), και καολίνης ($2^{ο}$ στον κόσμο το Ηνωμένο Βασίλειο με 12% της αγοράς).

Στοιχεία για τη συνολική παραγωγή ΜΟΠΥ στην ΕΕ και τη σχέση αυτή με την παγκόσμια παραγωγή δίνονται στον Πίνακα 4 (European Minerals Yearbook, European Commission, 1997).

Γενικά λοιπόν η παραγωγή ΒΟΠΥ βρίσκεται σε πολύ καλύτερη κατάσταση από αυτή των ΜΟΠΥ. Ο χώρος περιλαμβάνει καθετοποιημένες, δυναμικές, και ανταγωνιστικές βιομηχανίες. Οι ευρωπαϊκές βιομηχανίες ΒΟΠΥ είναι ιδιαίτερα δυνατές σε κεραμικές και πυρίμαχες πρώτες ύλες, πληρωτικά και coatings (καολίνης, $CaCO_3$, τάλκης), ειδικού τύπου αργίλλους (απορροφητικές και βιομηχανικές), διατομίτη, ασβέστη, potash, αλάτι, πυριτικά προϊόντα και βιομηχανικές άμμοι, αστρίους, μαγνησίτη, ελαφρόπετρα, περλίτης, και διακοσμητικά και dimension πετρώματα.

Ένας σημαντικός κλάδος που συνδέεται άμεσα και στηρίζεται από την καθαρά εξορυκτική βιομηχανία αφορά μη μεταλλικά προϊόντα που παράγονται από ΟΠΥ και που κατευθύνονται στον κατασκευαστικό τομέα, όπως τσιμέντο, αδρανή, κοινές άργιλοι, κ.ά. Οι αντίστοιχες ευρωπαϊκές βιομηχανίες τσιμέντου, μπετόν, αδρανών, σχιστολίθων, δομικών προϊόντων γύψου και structural αργίλλων θεωρούνται ανάμεσα στις ανταγωνιστικότερες στον κόσμο. Η παραγωγή τέτοιων προϊόντων εξαπλώνεται σχετικά 'ισότιμα' μέσα στην ΕΕ, αντικατοπτρίζοντας την τοπικά άφθονη ύπαρξη

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

σχετικών υλικών και τη χαμηλή εσωτερική αξία τέτοιων προϊόντων. Σε κάποιους τομείς βέβαια η παράδοση φαίνεται να παίζει σημαντικό ρόλο, ξεπερνώντας καμιά φορά και το θέμα των τοπικών πηγών. Παράδειγμα η βιομηχανία παραγωγής δομικών στοιχείων γύψου που κατά παράδοση αναπτύσσεται στην Γαλλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ιρλανδία και Γερμανία, ενώ η κύρια παραγωγός χώρα γύψου είναι η Ισπανία. Σε μια ιδιαίτερη περίπτωση, αυτή της βιομηχανίας dimension stone, η Ιταλία, Ισπανία, Ελλάδα και Πορτογαλία είναι την ίδια στιγμή κύριες χώρες κατανάλωσης και εμπορίας.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι κάποιες χώρες τείνουν να εξαντλήσουν τα δικά τους αποθέματα (Ιταλία – κεραμικά και dimension stone) και αρχίζουν να εξαρτώνται από εισαγωγές. Τέλος οι μεγάλες επιχειρήσεις κεραμικών της Ισπανίας και Ιταλίας βρίσκονται συγκεντρωμένες σε μία γεωγραφική περιοχή της αντίστοιχης χώρας, ενώ βορειότερα στην Ευρώπη υπάρχει σαφώς μικρότερη γεωγραφική συγκέντρωση.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Commodity	Unit	1991	1992	1993	1994	1995	Change 1991-1995
Andalusite. kyanite	(kt)	52	52	46	51	71	36.5
	% world	8.1	8.2	8.0	8.4	10.9	34.5
Special clays	(kt)	3004.8	2786.6	2861.7	2958.1	n.a.	n.a.
	% world	21.6	21.0	22.8	23.3	n.a.	n.a.
Asbestos	(t, gross weight)	4788	28592	56948	72000	75000	1446.44
	% world	0.1	0.8	2.0	2.8	2.9	2800.0
Sulphur as pyrite	(kt S)	1143.9	879.9	876.6	811.2	782.7	-31.6
	% world	11.9	14.3	11.7	10.4	9.3	-22.0
Barite	(kt. gross weight)	543.8	516.3	401.1	391.4	417.8	-23.2
	% world	9.9	11.2	10.6	8.6	8.9	-9.8
Kaolin	(kt)	4968.4	4548.1	4276.1	4451.4	n.a.	n.a.
	% world	20.6	20.1	19.1	19.5	n.a.	n.a.
Celestite	(t, gross weight)	83079	74295	54968	102046	90972	9.5
	% world	29.8	32.9	24.3	32.1	26.7	-23.2
Diatomite	(kt)	484.2	461.9	489.4	459.6	461.6	-4.7
	% world	30.3	29.4	32.6	31.9	30.8	1.6
Feldspars	(kt)	2500.9	2438.6	2647.5	2809.6	2800.0	12.0
	% world	43.1	41.3	40.1	42.0	41.6	-3.5
Fluorite	(kt)	548.7	447.5	421.8	446.4	442.4	-19.4
	% world	13.1	11.2	11.1	12.1	10.9	-16.8
Phosphates	(kt)	472.5	570.5	627.6	647.3	650.0	37.6
	% world	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	56.6
Then.a.rdite	(kt $N.a._2SO_4$)	529.4	668.3	658.7	741.5	742.5	40.2
	% world	21.2	30.5	27.4	30.4	29.6	39.6
Graphite	(t, gross weight)	28650	25747	8583	16724	n.a.	n.a.
	% world	3.9	3.5	1.2	2.3	n.a.	n.a.
Lithium	(t Li_2O)	284	298	n.a.	210	230	-19.0
	% world	3.5	3.7	n.a.	2.6	2.6	-25.7
Crude magnesite	(kt MgO)	2079.2	1886.4	1723.3	1663.6	n.a.	n.a.
	% world	21.2	18.7	20.2	18.4	n.a.	n.a.
Mica	(kt)	7053	7081	5840	11797	n.a.	n.a.
	% world	3.0	3.2	2.7	5.2	n.a.	n.a.
Pumice	(kt)	8074	7272	6704	7874	8105	0.4
	% world	74.8	65.3	62.4	69.1	68.1	-9.0
Potash	(kt K_2O)	6062	6136	4995	5416	5528	-8.8
	% world	23.2	25.1	24.4	23.9	22.7	-2.1
Common salt	(Mt)	36.8	35.0	34.4	34.8	n.a.	n.a.
	% world	20.5	20.2	19.3	19.0	n.a.	n.a.
Talc	(kt)	993.1	1115.5	1001.3	1142.3	1175.0	18.3
	% world	14.6	16.4	15.4	17.9	17.5	19.9
Peat	(Mt)	12.8	16.6	14.5	19.8	18.2	41.9
	% world	7.7	11.2	10.4	14.2	13.4	74.0

Πίνακας 4. Η παραγωγή στην Ευρωπαϊκή Ένωση θέση για μια σειρά μη μεταλλικών ορυκτών πρώτων υλών κατά το διάστημα 1991-1995 και η σχέση της παραγωγής αυτής ως προς την αντίστοιχη παγκόσμια συνολική παραγωγή.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΥ (ΕΞΟΡΥΞΗ, ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ)

Μεταξύ 1988-1994 η εξόρυξη μη ενεργειακών ΟΠΥ έχασε 13.5% (28000) του εργατικού της δυναμικού. Η εξόρυξη μετάλλων η οποία έχει το 10% του εργατικού δυναμικού που απασχολείται γενικά στην εξόρυξη, έχασε το παραπάνω διάστημα 47% (10000) του εργατικού της δυναμικού. Η εξόρυξη ΒΟΠΥ έχασε το παραπάνω διάστημα 9.5% (17600) του εργατικού της δυναμικού.

Μεταξύ 1988-1995 είχαμε μια μείωση 35.9 % στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα σε 293,000, μείωση 20.9 % στη βιομηχανία non-Fe μετάλλων σε 169,000, και διάφορα ποσοστά μειώσεων στις βιομηχανίες παραγωγής προϊόντων από ΒΟΠΥ οι οποίες κυμαίνονταν από 18.8 % (σε 69,000) στην παραγωγή προϊόντων αργίλων για τον κατασκευαστικό τομέα, 16.7% (σε 210,000) στη βιομηχανία κεραμικών, μέχρι 2.1 % (σε 83,000) στη βιομηχανία πέτρας. Στην παραγωγή προϊόντων αμιάντου υπήρξε μείωση 57%. Η μείωση έφτασε το 12.2 % στη βιομηχανία τσιμέντου, προϊόντων ασβέστη και κονιαμάτων (σε 70,500), με τη μείωση για τη βιομηχανία τσιμέντου να φτάνει το 17 %.

Το 1995, 0.7 % του εργατικού δυναμικού της ΕΕ απασχολείτο στη βιομηχανία σιδήρου και χάλυβα, 0.2 % του εργατικού δυναμικού της ΕΕ απασχολείτο στη βιομηχανία non-Fe μετάλλων, 1.2 % του εργατικού δυναμικού της ΕΕ απασχολείτο στη βιομηχανία προϊόντων από ΒΟΠΥ. Πρέπει όμως να αναφερθεί ότι το παραπάνω δυναμικό υποστηρίζει το 2.3 % του εργατικού δυναμικού της ΕΕ που απασχολείτο στη βιομηχανία μεταλλικών προϊόντων, το 2.5 % του εργατικού δυναμικού της ΕΕ που απασχολείτο στο mechanical enginnering, και το 6.4% του εργατικού δυναμικού της ΕΕ που απασχολείτο στην κατασκευαστική βιομηχανία.

Απασχολούσε 200,000 με 210,000 ανθρώπων από το 1985 μέχρι το 1992 και περίπου 180,000 το 1994. Στη Γερμανία, Γαλλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ισπανία και Ιταλία βρίσκονται το 80 % αυτών. Τέτοιες βιομηχανίες μπορεί όμως σε πολλές περιοχές της Ευρώπης να αποτελούν τοπικές μεγάλης σημασίας "δεξαμενές" εργασίας. Στοιχεία για την παραγώμενη αξία ανά εργαζόμενο και συγκριτικά στοιχεία με άλλους βιομηχανικούς τομείς και το βιομηχανικό τομέα της ΕΕ σαν σύνολο δίνονται στον Πίνακα 5 (European Minerals Yearbook, European Commission, 1997).

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Η ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΟΠΥ ΤΗΣ ΕΕ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

Η Ευρώπη πα μπορούσαμε να πούμε ότι με βάση την παραγωγή επί Ευρωπαϊκού εδάφους καταλαμβάνει μια μέση θέση στην παγκόσμια μεταλλευτική βιομηχανία. Η καθαρά εξορυκτική βιομηχανία ΟΠΥ κατέχει μια μέση θέση σαν τομέας βιομηχανίας στην ΕΕ. Έδωσε 20 GECU σε σύγκριση με τα 27 GECU (35.1 GUSD) στις ΗΠΑ. Αποτελεί το 0.39 % του συνολικού ΑΕΠ σε αντίθεση με το 0.53 % στις ΗΠΑ. Λαμβάνοντας υπόψη όμως και την έκταση των δύο τότε βλέπουμε ότι στην ΕΕ έχουμε 8,465 ECU/Km^2 ενώ στις ΗΠΑ μόνο 2,865 ECU/Km^2.

Η επικεφαλής χώρα της ΕΕ είναι η Σουηδία που κατατάσσεται $24^η$ παγκόσμια (916 MUSD), ακολουθούμενη από τη Γερμανία ($25^η$ με 896 MUSD) και τη Γαλλία ($29^η$ με 649 MUSD).

Δύο χώρες στην ευρύτερη Ευρώπη είναι μεταξύ των κύριων παικτών: Ουκρανία $11^η$ παγκόσμια (2223 MUSD), και Πολωνία $18^η$ με 1337 MUSD).

Καμία ευρωπαϊκή χώρα δεν έχει παραπάνω από το 2% σε αξία παραγώμενη σε ΟΠΥ. Η Ουκρανία έχει 1.7% και η Πολωνία 0.9%. Καμία από τις ΕΕ χώρες δεν ξεπερνάει το 0.75% αυτής της αξίας. Σουηδία και Γερμανία έχουν το 0.7% και Γαλλία το 0.5%.

Παρόλα αυτά ο ρόλος της Ευρώπης δεν περιορίζεται σε αυτόν του μέσου παίκτης και αυτό γιατί ελέγχει τελικά μεγάλο μέρος του παγκόσμιου μεταλλευτικού κόσμου και εμπορίου, καθώς τα κέντρα αποφάσεων μεγάλων οργανισμών βρίσκονται στο έδαφος της.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Turnover (GECU)	Job (Thousands)	Ratio (kECU/job)
Production and primary transformation of metals (NACE rev.1, 27)	178	891	200
Industry of non-metallic mineral products (NACE rev.1, 26)	130	1083	120
Extraction of non-metallic and non-energy minerals (NACE 14)	17	139	122
EU Industries, overall	3555	22499	158
For comparison:			
Construction (NACE rev.1, 45	369	4139	89
Metal constructions (NACE rev.1, 28.1))	44	473	93

Πίνακας 5. Παραγωγή εσόδων ανά επαγγελματικό κλάδο στην ΕΕ των 15.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Μεγάλοι όμιλοι εταιρειών που ενεργοποιούνται ανά τον κόσμο έχουν έδρα τους την Ευρώπη. Σαν τέτοια μπορούν να αναφερθούν οι παρακάτω:

Rio Tinto – Αγγλία - η μεγαλύτερη μεταλλευτική εταιρεία στον κόσμο σε παραγώμενη αξία.
Lonrho – Αγγλία - Πολύτιμα και Βασικά μέταλλα.
Preussag – Γερμανία – Χρυσός
Outokumpu – Φιλανδία – Βασικά Μέταλλα
Trelleborg – Σουηδία – Βασικά Μέταλλα
Pechiney - Αλουμίνιο
Lafarge και ECC – Βιομηχανικά Ορυκτά

ΟΙ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΟΠΥ ΚΑΙ ΤΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΤΟΥΣ ΚΑΘΕΣΤΩΣ

Οι ευρωπαϊκές εταιρείες ΟΠΥ κατατάσσονται με βάση το ιδιοκτησιακό τους καθεστώς και άρα τον έλεγχο τους σε τρεις κατηγορίες: α) Ιδιωτικά ελεγχόμενες εταιρείες. Γενικά λίγες τον αριθμό, μέσου μεγέθους επιχειρήσεις. Υπάρχει τάση ανοίγματος των κεφαλαίων τους. β) Εταιρείες μετοχικής βάσης (PLCs). Έντονη παρουσία στην Βέλγιο, Ηνωμένο Βασίλειο, Ολλανδία, Δανία, Ιρλανδία και Γαλλία, Γερμανία. γ) Κρατικές εταιρείες. Κύρια σε Φιλανδία, Γαλλία, Ελλάδα, Ιταλία και Σουηδία, λιγότερο σε Αυστρία, Γερμανία, Λουξεμβούργο, Πορτογαλία και Ισπανία. Η Ευρώπη παραμένει μια από τις περιοχές που ο έλεγχος του κράτους στη βιομηχανία ΟΠΥ παραμένει ισχυρός. Σε πολλές άλλες περιοχές όπως χώρες της Αφρικής, Ασίας και Λατινικής Αμερικής, το φαινόμενο γνώρισε μεγάλες δόξες αλλά έχει αρχίσει πια να εκλείπει. Στην Ευρώπη, κινήσεις για απεξάρτηση από το κράτος ανάλογων βιομηχανιών άρχισαν τη δεκαετία του 90. Σε πολλές περιπτώσεις βέβαια δεν εξελίχθηκαν προς μια ανοιχτή μετοχική σύνθεση, αλλά ο έλεγχος πέρασε σε άλλους τραπεζικούς ή χρηματοοικονομικούς ομίλους που με τη σειρά τους και αυτά ελέγχονταν από το κράτος.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΥ ΚΑΙ Η ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΠΟΙΗΣΗ

Μέσα στο γενικότερο πνεύμα της παγκοσμιοποίησης αλλά και για τη διασφάλιση θέσεων, πηγών για ΟΠΥ, την αντιμετώπιση του ανταγωνισμού, της μείωσης του κόστους, της κατάκτησης νέων αγορών, στρατηγικών σχεδιασμών (να είσαι εκεί που θα ακολουθήσουν οι άλλοι), η βιομηχανία ΟΠΥ στην Ευρώπη χαρακτηρίζεται από μεγάλη και συνεχή κινητικότητα που εκδηλώνεται με μεγάλες εσωτερικές δομικές επιχειρησιακές αλλαγές, συγχωνεύσεις και εξαγορές (επιθετικές και συμφωνημένες). Τέτοιες κινήσεις είναι ενδο-ΕΕ ενδιαφέροντος, αλλά και κινήσεις από εταιρείες εκτός Ευρώπης για αντίστοιχες ευρωπαϊκές και το αντίθετο δεν λείπουν. Στην τελευταία περίπτωση έχουν αρχίσει να υπάρχουν κινήσεις εταιρειών ΕΕ για εταιρείες σε άλλες χώρες ευρωπαϊκές εκτός ΕΕ επί του παρόντος, προσβλέποντας στις κινήσεις για την ΕΕ των 20 ή 25 μελών. Η ευρωπαϊκή εξορυκτική/μεταλλευτική βιομηχανία διατηρεί και αυξάνει τις επενδύσεις της σε περιοχές εκτός ΕΕ. Οι αντίθετες κινήσεις είναι σαφώς λιγότερες. Όμως, στη συγκεκριμένη βιομηχανία θα πρέπει να λαμβάνεται σοβαρά υπόψη προς τα πού κατευθύνονται τέτοιες κινήσεις.

Οι μεγαλύτερες επενδύσεις που αφορούν την ελληνική εξορυκτική/μεταλλευτική βιομηχανία είναι οι κινήσεις προς Τουρκία και οι οποίες αφορούν περλίτη και μαγνησίτη, και Κίνα για περλίτη και dimension stone. Επίσης θα πρέπει να σημειωθούν ότι οι κινήσεις ελληνικών τσιμεντοβιομηχανιών στο εξωτερικό συχνά περιλαμβάνουν και τον έλεγχο λατομείων ΒΟΠΥ που χρησιμοποιούνται σαν πρώτες ύλες στην παραγωγή τσιμέντου αλλά και στη παραγωγή μπετόν (αδρανή). Από τις επενδύσεις προς την ΕΕ και που αφορούν την Ελλάδα θα πρέπει να αναφερθεί η έλευση της Καναδικής TVX Gold με σκοπό τη δημιουργία μεταλλουργίας χρυσού στην περιοχή της Χαλκιδικής.

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΕ, ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ.

Σε ότι αφορά τις ΜΟΠΥ η στατιστική ορολογία της ΕΕ τις ξεχωρίζει σε δύο μεγάλες κατηγορίες: Fe-μεταλλεύματα (Iron ore) (NACE 13.1) και μη-Fe

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

μεταλλεύματα (Non-ferrous ore) που περιλαμβάνει όλα τα υπόλοιπα μεταλλεύματα (NACE 13.2).

Σε ότι αφορά τις ΒΟΠΥ η ευρωπαϊκή στατιστική ορολογία τις ξεχωρίζει σε τρεις μεγάλες κατηγορίες: Construction minerals (NACE 14.2), Chemical industrial minerals (NACE 14.3/14.4) και Physical industrial minerals (NACE 14.5).

Στα Construction minerals ταξινομούνται τα: Crushed rock aggregates, Dimension Stone, $CaCO_3$ και Δολομίτη, Σχιστόλιθος, Αμμοχάλικο, Κοινοί Άργιλοι, Γύψος και Ανυδρίτης, και Ασβέστης.

Στα Chemical industrial minerals ταξινομούνται τα: Ασβέστης, Potash, Salt, Sulphur, Βαρύτης, Φθορίτης, και Καολίνης.

Στα Physical industrial minerals ταξινομούνται τα: Πυρίμαχες άργιλοι, Μπεντονίτης, Αμίαντος, Διατομίτης, Άστριοι, Μαγνησίτης, Περλίτης, Χαλαζίας, Πυριτική άμμος και Τάλκης.

Στοιχεία για την παγκόσμια και ευρωπαϊκή παραγωγή κάποιων από τις παραπάνω ΟΠΥ δίνονται στους Πίνακες 6 και 7 (European Minerals Yearbook, European Commission, 1997).

Ο ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟ ΟΠΥ

Ο παραπάνω βιομηχανικός τομέας (NACE 26) καλύπτει την παραγωγή προϊόντων με την επεξεργασία και επακόλουθη μετατροπή ΒΟΠΥ (που συνήθως εντάσσονται στο NACE 14). Τα προϊόντα του συγκεκριμένου τομέα είναι μεταξύ άλλων: προϊόντα αργίλων, τσιμέντο, προϊόντα ασβέστη, κεραμικά, structural clay products (τούβλα και πλακάκια), μπετόν, γυαλί, και διακοσμητικοί και δομικοί λίθοι.

Η σχετική παραγωγή στην ΕΕ ήταν το 1994 περίπου 102 GECU για την ΕΕ των 12, και 114 GECU το 1995 για την ΕΕ των 15. Αναλυτικά στοιχεία για τομέα NACE 26 (έτους 1994) δείχνουν παραγωγή μπετόν της τάξης των 31 GECU, γυαλιού 22 GECU, κεραμικών ειδών 16 GECU, τσιμέντου, προϊόντων ασβέστη και κονιαμάτων 14 GECU, και λίθων 9.5 GECU.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of iron ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia	94 015	91 540	104 590	115 740	113 530	121 820	117 170	127 020	134 620	146 210
Brazil	129 054	134 500	145 040	153 740	152 300	150 660	145 820	149 973	167 810	178 380
Canada	36 679	38 400	40 650	40 320	35 660	37 111	34 449	32 292	37 800	38 850
China (e)	140 630	152 540	154 380	162 160	169 360	175 290	195 938	234 730	239 032	250 390
CIS	249 976	251 000	249 700	241 000	236 200	198 862	175 200	154 100	133 500	135 000
India	51 169	51 390	49 961	51 434	53 702	56 884	54 872	55 820	58 390	66 750
South Africa	24 483	22 008	25 247	29 958	30 291	28 952	28 226	29 385	32 321	32 650
Sweden*	20 473	19 640	20 310	21 763	19 877	19 328	19 277	18 728	19 909	21 660
USA	39 446	47 644	57 515	59 030	56 410	56 760	55 590	55 661	58 382	62 490
Venezuela	16 207	17 196	18 220	19 030	20 119	19 959	18 054	16 410	16 098	18 950
Total,above countries	**802 132**	**825 858**	**865 613**	**894 175**	**887 449**	**865 626**	**844 596**	**874 119**	**897 862**	**951 330**
Sub-total EU	**20 970**	**16 359**	**14 446**	**14 083**	**11 907**	**11 603**	**8 611**	**5 737**	**4 521**	**27 130**
Sub-total,other Europe	**27 896**	**26 520**	**25 810**	**26 527**	**24 253**	**23 657**	**23 056**	**22 337**	**24 020**	**2170**
World total	**914 707**	**930 270**	**966 770**	**993 930**	**976 820**	**947 270**	**918 530**	**944 370**	**971 970**	**1 023 860**

Note: (*) EU member as on January 1st, 1995 (e): estimated or preliminary data – +:Countries producing more than 15 000 kt/y – Unit: kt gross weight – Source: Unctad Trust Fund Statistics, Geneva

EU production of iron ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	12 560	11 240	9 872	9 319	8 720	7 492	5 710	3 543	2 417	1 500
Germany	117	247	70	102	84	118	109	100	0	0
Greece	1 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	50	20	20	20	20	16	14	14	14	0
Spain	6 054	4 492	4 260	4 610	3 030	3 920	2 750	2 080	2 090	1 860
United Kingdom (2)	289	360	224	32	55	59	31	1	1	1
Total EU-12	**20 970**	**16 359**	**14 446**	**14 083**	**11 907**	**11 603**	**8 611**	**5 737**	**4 521**	**3 360**
*(1) Austria**	*3 120*	*3 050*	*2 300*	*2 410*	*2 311*	*2 130*	*1 627*	*1 427*	*1 653*	2 116
*Finland**	*643*	*690*	*557*	*0*	*0*	*33*	*23*	*11*	*10*	0
*Sweden**	*20 473*	*19 640*	*20 310*	*21 763*	*19 877*	*19 328*	*19 277*	*18 728*	*19 909*	21 660
Total EU-15	*45 206*	*39 739*	*37 613*	*38 256*	*34 097*	*33 096*	*29 541*	*25 904*	*26 094*	*27 137*

Note: (*) EU members as on January 1st 1995 with statistics prior to 1995 given for indicative purposes in italics – Unit: kt gross weight – (1) revised 1990-1995 after Austria's official statistics - (2) revised 1990-1995 BGS statistics – Sources: Unctad Trust Fund Statistics, Geneva: Panorama Minero 1994/95

World leading mine producers of iron ore

Company	Country	1995 prod.	Controlling entity
Cia Vale do Rio Doce	Brazil	101.00	State
BHP	Australia	61.03	BHP
- of which Mt Newman		*36.65*	BHP
Hamersley Iron Pty	Australia	53.76	Rio Tinto
Cleveland Cliffs	USA	40.19	Cleveland Cliffs Inc.
Iscor	S. Africa	25.13	Iscor
Robe River Mining	Australia	25.99	53% North, 32% Mitsui, 13% Nippon Steel
Mineraçoes Brasileiras Reunidas	Brazil	24.10	Caemi
LKAB	Sweden	20.99	State
CVG Ferrominera Orinoco CA	Venez	17.34	State of Venezuela
Quebec Cartier Mining Co	Canada	15.68	50% Dofasco Inc, 25% Caemi, 25% Mitsui
Iron Ore of Canada	Canada	14.73	35% Bethlehem Steel, 20% Mitsubishi
US Steel	USA	13.59	USX Corp
Ferteco Mineraçao	Brazil	12.28	54% Thyssen, 38% Hoesch, 8% Krupp (Germany)
Sté Nationale Industrielle et Minière	Maurit.	11.28	State of Mauritania
Samitri (SA Mineraçao de Trindade)	Brazil	10.73	Arbed (Luxembourg)

Unit: Mt gross weight – Source: Skillings Mining Review (1995 shipments by companies)

EU producers of iron ore

Company	Country	Prod. 1995	Controlling entity
Arbed France	France	1.50	Arbed (Luxembourg)
Cia Andaluza de Minas	Spain	1.82	Banco Hispano-Americano
Voest-Alpine	Austria*	2.10	Österreichische Industrieholding (State)
LKAB	Sweden*	20.99	State

Note: (*) EU member as on January 1st 1995 – Unit: Mt gross weight – Sources: Raw Materials Group / Roskill, Skillings Mining Review (1995 shipments by companies); Panorama Minero 1994/95

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of copper ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia	248	233	244	295	330	324	378	402	416	379
Canada	699	802	777	723	794	811	769	733	617	724
Chile	1 400	1 418	1 451	1 609	1 588	1 814	1 933	2 055	2 220	2 488
China	220	350	370	380	296	295	309	346	395	368
Indonesia	96	105	126	149	161	212	291	310	334	460
Mexico	182	244	278	262	294	293	291	349	306	334
Papua-New Guinea	179	218	214	205	170	205	193	204	206	213
Peru	397	406	298	364	323	382	379	381	364	405
Poland	435	438	441	385	329	341	332	383	378	384
South Africa	203	197	192	197	207	193	198	189	184	198
USA	1 144	1 244	1 417	1 498	1 587	1 631	1 765	1 801	1 848	1 852
USSR/ CIS	1 030	1 010	990	950	990	990	839	724	728	851
Zaire	506	477	506	455	352	236	147	48	30	35
Zambia	544	527	476	510	496	423	433	432	384	342
Total, above countries	6 233	6 665	6 798	7 017	7 070	7 390	7 676	7 876	7 995	8 654
Sub-total EU	56	21	25	132	174	168	158	154	135	245
Sub-total, other Europe	283	269	239	258	265	264	250	225	216	132
World total	8 437	8 742	8 829	9 092	9 044	9 148	9 317	9 391	9 427	10 067

Unit: kt recoverable copper content – Sources: Metaleurop / World Mining & Metals Yearbook (SIM / Annales des Mines)

EU production of copper ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
Germany	0.8	1.5	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Greece	0.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Portugal	0.2	1.1	5.0	103.4	159.7	158.4	150.5	150.4	130.3	129.7
Spain	53.5	16.2	18.1	27.7	13.3	8.9	7.1	3.5	4.9	22.1
United Kingdom	0.6	0.8	0.7	0.5	0.9	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Total EU-12	55.7	20.9	24.8	131.9	174.2	167.9	157.7	153.9	135.2	151.8
Finland*										9.5
Sweden*										83.6
Total EU-15										244.9

Note: (*) EU members as on January 1st, 1995 – Unit: kt recoverable copper content – Sources: Metaleurop / World Mining & Metals Yearbook (SIM / Annales des Mines)

World leading producers of copper ore

Company	Country	1995 Prod.	Main operations
Codelco	Chile	(e) 1 146	Chuquicamata El Teniente Andina
Phelps Dodge Corp.	USA	(e) 779	Morenci (mine+EW) Candelaria 67% Chino (mine+EW)
Broken Hill Pty	Australia	735	Magma Copper operation 59% Escondida (mine+EW)
Rio Tinto Corp.	United Kingdom	652	Bingham Canyon 31% Escondida (mine+EW) 58% Palabora
Asarco Inc.	USA	(e) 481	Ray (mine+EW) Mission 52% Cuajone 52% Toquepala
Freeport McMoran	USA	460	Ertsberg/Grasberg Copper Mine
Cyprus Amax	USA	(e) 333	Sierrita (mine+EW) Bagdad (mine+EW) Miami EW
Anglo American	RSA	(e) 295	29% Zambia Copper Cons. Mines(ZCCM) Mantos Blancos 42% Palabora
ZCCM	Zambia	(e) 236	69% ZCCM mines
Industria Minera	Mexico	(e) 213	76% La Caridad 59% Cananea (Mine+EW)

Units: kt copper content – e: estimates – Source: Raw Materials Group/Roskill

EU producers of copper ore

Company	Country	1995 Prod.	Controlling entity
Soc. Mineira de Neves Corvo	Portugal	129.7	(State 51%, Rio Tinto Corp. 49%)
Andaluza de Pintas SA	Spain	8.6	Trelleborg
Minas de Almagrera	Spain	9.4	State
Pyhasalmi Mine	Finland	9.1	Outokumpu
Aitik Copper Mine	Sweden	60.0	Trelleborg
Bolider/Knstineberg Mines	Sweden	8.4	Trelleborg
Garpenberg Mines	Sweden	0.8	Trelleborg
Viscaria Cooper Mine	Sweden	14.8	Outokumpu

Unit: kt copper content – Source: Raw Materials Group/Roskill

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of zinc ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia	712	778	759	803	931	1 048	1 013	1 007	971	930
Canada	1 291	1 482	1 347	1 216	1 203	1 157	1 325	1 004	1 011	1 113
China	396	458	527	620	619	710	706	775	990	930
Ireland	182	177	173	169	167	188	194	194	194	184
Mexico	278	272	291	290	307	317	353	370	382	364
Peru	598	613	485	621	598	638	626	668	690	689
Spain	233	266	277	266	258	265	206	170	151	172
Sweden	219	219	193	168	160	158	172	169	170	168
USA	216	233	256	288	543	547	552	513	598	678
USSR / CIS	970	950	960	685	648	623	490	443	390	312
Total, above countries	**5 094**	**5 447**	**5 270**	**5 126**	**5 433**	**5 649**	**5 637**	**5 313**	**5 545**	**5 540**
Sub-total EU	**612**	**634**	**622**	**599**	**582**	**603**	**500**	**410**	**385**	**578**
Sub-total, other Europe	**454**	**428**	**404**	**370**	**361**	**344**	**319**	**291**	**265**	**109**
World total	[illegible]									

Unit: kt Zn content - Sources: Metaleurop / Wond Mining & Metals Yearbook

EU production of zinc ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	39.6	31.3	31.1	26.7	23.9	27.1	16.5	13.6	0.0	0.0
Germany	103.7	98.9	75.6	63.9	58.1	54.0	14.3	0.0	0.0	0.0
Greece	22.5	20.7	21.2	24.6	26.7	30.9	25.2	22.0	17.2	14.6
Ireland	181.7	177.0	173.2	168.8	166.5	187.5	194.1	194.1	194.0	183.6
Italy	26.3	33.2	37.9	44.0	42.4	37.1	31.0	7.1	22.9	23.1
Spain	232.6	266.0	277.0	265.3	257.5	264.6	206.3	170.2	150.5	172.3
United Kingdom	5.6	6.5	5.5	5.8	6.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total EU-12	612.0	633.6	621.5	599.1	581.7	603.4	499.5	409.8	384.6	393.6
Finland*										16.6
Sweden*										167.9
Total EU-15	907.9	923.0	895.6	840.2	810.0	831.2	719.8	619.7	571.6	578.1

Note: (*) EU members as on January 1st 1995 – Unit: kt Zn content – Sources: Metaleurop, World Mining & Metals Yearbook

World leading producers of zinc ore

Company	Country	1995 prod.	Main operations
Teck Corporation	Canada	(e) 562	Red Dog Mine - Polaris Sullivan
Brascan-Noranda	Canada	524	Bathurst Mine,Matagami - 62% Kidd Creek
Pasminco Ltd.	Australia	298	Broken Hill N.& S. - Elura, Rosebery
E. Min. Centro del Peru	Peru	281	
Outokumpu Oy	Finland	207	Tara Mines,etc.
Trelleborg AB	Sweden	199	Boliden, Andaluza de Piritas - 38% Kidd Creek
MIM Holdings	Australia	(e) 193	Mt Isa Mines - 70% McArthur River
Asarco Inc.	USA	144	Tennessee Mines - 24% Mexico Desarollo
Industria Mineral Mexico	Mexico	(e) 139	
Hindustan Zinc Ltd	India	(e) 145	

Unit: kt Zn content – e: estimate – sources: Raw Materials Group / Roskill, company annual reports, CMP

EU producers of zinc ore

Company	Country	Prod. 1995	Controlling entity
TVX Gold	Greece	14.3	Kassandra Mines
Outokumpu Oy	Ireland	183.5	Tara Mines
Trelleborg	Spain	58.5	Andaluza de Piritas
Banco Esp. de Credito	Spain	100.0	Asturiana de Zinc
State	Spain	20(*)	Minas de Almagrera
Outokumpu Oy	Finland	16.6	Pihasalmi
Trelleborg	Sweden	100.1	Boliden/Kristineberg, Garpenberg & Laisvall Mines
North	Sweden	67.9	Ammeberg Mines

Units: kt zinc content – (e): estimate – Source: Raw Materials Group / Roskill Metals Databook 1996 – (*): 1994 value

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of lead ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia	447.7	489.2	462.0	495.0	560.5	579.0	574.7	521.0	518.7	455.0
Canada	349.3	423.2	366.6	276.1	241.3	276.5	343.8	183.2	170.9	210.9
China	226.8	267.3	311.6	341.4	315.3	319.7	330.2	338.0	461.9	420.0
Mexico	195.4	177.2	177.5	180.1	187.1	167.7	169.6	154.0	175.3	164.3
Peru	194.4	204.0	149.0	193.1	209.7	217.9	214.7	224.7	226.5	232.5
South Africa	97.8	93.6	90.2	78.2	69.4	76.3	75.8	100.2	95.8	88.4
Sweden	88.9	90.4	85.3	83.2	84.2	87.0	106.4	113.1	112.8	100.1
USA	353.1	318.7	393.7	419.3	496.5	476.9	404.6	362.4	370.2	393.6
USSR / CIS	520.0	510.0	520.0	500.0	246.1	202.0	173.4	139.8	100.2	77.8
Total, above countries	2 473.4	2 573.6	2 555.9	2 566.4	2 410.1	2 403.0	2 393.2	2 136.4	2 232.3	2 142.6
Sub-total EU	175.8	177.2	170.9	147.0	148.4	145.2	123.4	104.8	113.4	209.1
Sub-total, other Europe	211.6	191.9	198.1	183.6	191.9	192.9	177.8	169.6	163.5	46.9
World total	3 381.5	3 419.1	3 369.4	3 304.7	3 128.7	3 099.4	3 007.6	2 679.0	2 754.0	2 672.6

Unit: kt Pb content – Sources: Metaleurop / World Mining & Metals Yearbook

EU production of lead ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	2.5	2.2	2.0	1.1	1.2	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
Germany	22.2	24.5	17.9	9.3	7.2	7.3	2.1	0.0	0.0	0.0
Greece	20.9	20.6	25.9	25.1	26.2	31.7	28.3	26.4	19.9	14.3
Ireland	36.4	33.8	32.5	32.1	35.3	39.9	42.9	44.6	53.7	46.1
Italy	11.1	12.2	16.5	14.6	15.6	14.0	18.0	7.4	13.9	15.4
Portugal	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0
Spain	82.1	83.2	74.9	62.6	61.5	49.2	31.0	25.3	23.9	29.6
United Kingdom	0.6	0.7	1.2	2.2	1.4	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5
Total EU-12	175.8	177.2	170.9	147.0	148.4	145.2	123.4	104.8	113.4	107.0
Finland*										[illegible]
Sweden*										100.1
Total EU-15										209.1

Note: (*) EU members as on January 1st, 1995 – Unit: kt Pb content – Sources: Metaleurop / World Mining & Metals Yearbook

World leading producers of lead ore

Company	Country	1994 Prod.	Controlling entity
Pasminco Ltd.	Australia	193	100% of N and S.Broken Hill Mines (132 kt), Elura Mine (48 kt), etc.
Renco Group (Doe Run Co)	USA	e 190	Several mines in the "Lead Belt" (Buick, Viburnum, etc.)
MIM Holdings	Australia	146	Mt. Isa Mines (143 kt), part owner of McArthur River
Teck Corp.	Canada	e 139	Owner/operator of Sullivan (47 kt), Polaris (40 kt) and Red Dog (50 kt) mines
Asarco Inc.	USA	123	Sweetwater (56 kt), West Fork (50 kt) mines, etc.
Trelleborg	Sweden	100	Laisvall (65 kt), Kristinenberg and Garpenberg mines
Emp. Minera Centro del Peru	Peru	90	
Brascan/Noranda	Canada	e 89	Bathurst mine (89 kt)
Empresas Frisco SA de CV	Mexico	e 55	Real de Angeles (41 kt), San Francisco de Oro mines
Outokumpu Oy	Finland	46	Tara Mines (Ireland)

Unit: kt Pb content – e: estimates – Source: Raw Materials Group / Roskill

EU mine producers of lead ore

Company	Country	Prod. 1995	Controlling entity
Kassandra Mines	Greece	22	TVX Gold
Tara Mines	Ireland	46.1	Outokumpu
Andaluza de Piritas	Spain	16.7	Trelleborg
Asturiana de Zinc	Spain	13	Banco Esp. Credito
Laisvall, Garpenberg, Boliden	Sweden	100.1	Trelleborg
Ammeberg Mines	Sweden	16.8	North

Unit: kt Pb content - Source: Raw Materials Group / Roskill

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of bauxite

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia	32 384	34 102	36 370	38 583	41 391	40 510	39 746	41 320	41 646	42 655
Brazil	6 446	6 567	7 728	7 894	9 876	10 364	9 366	9 669	8 673	8 761
China	2 900	3 200	4 600	4 800	3 655	5 926	6 661	6 468	6 621	6 700
Greece	2 231	2 467	2 533	2 602	2 496	2 134	2 042	2 206	2 196	1 916
Guinea	14 835	16 413	17 859	17 547	16 150	17 065	15 997	17 040	11 124	12 394
Guyana	2 600	2 785	1 774	1 340	1 424	2 206	2 255	2 125	2 093	2 000
India	2 662	2 816	3 961	4 345	5 277	4 738	4 898	5 277	4 809	5 163
Jamaica	6 964	7 660	7 409	9 395	10 937	11 609	11 360	11 307	11 634	10 858
Surinam	3 731	2 581	3 434	3 457	3 267	3 136	3 160	3 156	3 803	3 568
USSR / CIS	6 275	5 700	5 900	5 750	9 246	7 870	7 614	7 175	6 217	6 800
Venezuela	0	217	550	702	785	1 992	1 117	2 530	4 419	5 184
Total, above countries	**81 028**	**84 508**	**92 118**	**96 415**	**104 504**	**107 550**	**104 226**	**108 273**	**103 235**	**105 999**
Sub-total EU	**3 613**	**3 874**	**3 530**	**3 334**	**3 132**	**2 326**	**2 244**	**2 447**	**2 348**	**2 058**
Sub-total, other Europe	**3 740**	**3 652**	**3 303**	**3 786**	**3 730**	**3 064**	**1 520**	**846**	**375**	**410**
World total	**92 856**	**96 529**	**103 137**	**107 978**	**115 815**	**116 582**	**110 717**	**114 193**	**107 491**	**109 499**

Unit: kt gross weight – Sources: Metaleurop, World Mining & Metals Yearbook

EU production of bauxite

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	1 379	1 388	978	720	636	183	104	151	128	131
Greece	2 231	2 467	2 533	2 602	2 496	2 134	2 042	2 206	2 196	1 916
Italy	0	17	17	12	0	8	98	90	23	11
Spain	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0
Total EU-12	**3 613**	**3 875**	**3 531**	**3 334**	**3 132**	**2 325**	**2 244**	**2 447**	**2 347**	**2 058**
Total EU-15										**2 058**

Unit: kt gross weight – Sources: Metaleurop / World Mining & Metals Yearbook

World leading producers of bauxite

Company	Country	1995 Prod.	Controlling entity
Aluminium Co. of America	Alcoa, USA	(e) 17.2	51% of Alcoa Australia
Western Mining Corp.	Australia	(e) 10.8	49% of Alcoa Australia, etc.
Rio Tinto Corp.	United Kingdom	(e) 9.4	100% of Comalco, Australia
State of Guinea	Guinea	(e) 8.6	49% Bauxites de Guinée, 49% Friguia, 100% Kindia
Alcan Aluminium Ltd.	Canada	(e) 5.6	100% Jamaican, 14% Bauxites de Guinée, etc.
State of Venezuela	Venezuela	(e) 5.4	100% of CVG Bauxita Venezolana
Reynolds Metals Co.	USA	(e) 5.0	57% Worsley Alumina , etc.
Alusuisse-Lonza	Switzerland	(e) 4.3	70% of Gove Bauxite/Alumina, Australia
Gencor (Billiton)	South Africa	(e) 4	32% of Worsley Alumina
Maxxam Group Inc.	USA	(e) 3.7	49% of Kaiser Jamaica, 65% Aluminia Partners of Jamaica

Unit: Mt gross weight – (e): estimate – Source: Raw Materials Group / Roskill

EU producers of bauxite

Company	Country	Prod. 1995	Controlling entity
Bauxites Parnasse Mining Co.	Greece	1.10	Eliopoulos/Kyriacopoulos Group
Delfi-Distomon Bauxite	Greece	0.80	part State-owned
Eleusis Bauxite Mines	Greece	*0.06	State-owned
Greek Helicon Bauxite	Greece	*0.22	Baros

*Unit: Mt. gross weight – Source: Raw Materials Group, Roskill – * 1994 production*

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

. World production of tin ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia	8.5	7.7	7.0	7.7	7.4	5.4	6.6	8.1	7.4	8.6
Bolivia	10.5	8.1	10.5	15.8	17.3	16.8	16.5	18.6	16.0	14.4
Brazil	26.4	30.4	44.0	50.2	39.1	29.3	28.5	23.3	19.7	19.4
USSR / CIS	16.0	15.0	15.0	14.0	13.0	13.7	14.0	11.1	10.6	8.0
China	25.0	28.0	30.0	41.0	42.0	42.1	43.8	49.1	54.1	51.6
Indonesia	24.6	26.2	30.6	31.3	30.2	30.1	29.4	28.6	30.6	38.4
Malaysia	29.1	30.4	28.9	32.0	28.5	20.7	14.3	10.4	6.5	6.4
Peru	4.8	5.3	4.4	5.1	4.8	6.6	10.0	14.3	20.1	22.3
Thailand	16.8	14.8	14.0	14.7	14.6	10.9	8.4	4.7	3.1	3.0
Total, above countries	161.7	165.9	184.4	211.8	196.9	175.6	171.5	168.2	168.1	172.1
Sub-total EU	4.8	4.3	3.7	4.2	4.8	5.4	5.0	7.5	6.2	6.5
Sub-total, other Europe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
World total	185.2	187.1	204.6	231.6	216.3	190.5	187.5	179.8	182.0	186.0

Countries producing more than 500 t p.a. in at least one year of the period under review – Unit: kt of recoverable tin metal content of ores and concentrates – Sources: Metaleurop, World Mining & Metals Yearbook.

Tin in the EU is produced by two countries - the United Kingdom and Portugal - with a total production capacity of about 7 ktpy tin in concentrates.

EU production of tin ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Portugal	0.2	0.1	0.1	0.1	1.3	3.1	3.0	5.3	4.3	4.6
Spain	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1					
United Kingdom	4.3	4.1	3.5	4.0	3.4	2.3	2.0	2.2	1.9	2.0
Total EU-12	4.8	4.3	3.7	4.2	4.8	5.4	5.0	7.5	6.2	6
Total EU-15										6

Unit: kt of recoverable tin metal content of ores and concentrates – Sources: Metaleurop,World Mining & Metals Yearbook

World leading producers of tin ore

Company	Country	1995 Prod.	Controlling entity
PT Tambang Timah	Indonesia	26.06	State
Minsur	Peru	20.00	Brescia Cafferata Family
Mineraçao Taboca	Brazil	9.31	Paranapanema
PT Koba Tin	Indonesia	7.90	75% Renison, 25% State
Renison Tin Mines	Australia	7.15	Hanson PLC
Empresa Brasileira de Estanho	Brazil	5.85	Paranapanema
Corp. Minera de Bolivia	Bolivia	5.21	State

Unit: kt tin in concentrates – No data available for China – Source: Raw Materials Group / Roskill

EU producers of tin ore

Company	Country	1995 prod.	Controlling entity
Neves Corvo Copper Mine	Portugal	4.6	51% State, 49% Rio Tinto
South Crofty	United Kingdom	1.9	South Crofty Holdings Ltd.

Unit: kt tin in concentrates – Source: Raw Materials Group / Roskill

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of tungsten concentrate

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia	1 572	1 152	1 281	1 371	1 087	235	164	23	23	n.a.
Austria	1 387	1 250	1 507	1 517	1 373	1 314	1 500	200	0	650
Bolivia	1 180	624	824	1 118	818	1 060	851	287	540	665
Canada	1 273	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China(e)	28 000	28 000	36 000	41 000	32 000	27 000	23 000	23 000	17 820	17 000
USSR / CIS (e) *	9 000	9 000	8 000	7000	7 000	6 500	5 800	6 740	4 220	4400
(of which Russia)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	6 110	3 890	4 160
North Korea(e)	1 000	500	500	500	1 000	1 000	500	500	500	500
South Korea	2 240	2 180	1 825	1 560	1 701	1 361	780	247	0	0
Peru	604	440	545	976	1 536	1 232	802	896	600	700
Portugal	1 667	1 209	1 381	1 373	1 404	972	1 119	768	0	870
Total, above countries	47 393	44 358	51 943	56 412	47 924	40 674	41 616	32 163	23 253	24 735
Sub-total EU	3 077	1 289	1 461	1 464	1 473	981	1 129	778	0	1 520
Sub-total, other Europe	1 744	1 584	1 394	1 597	1 373	1 314	1 500	200	0	650
World total	54 767	48 492	56 445	60 820	50 366	42 315	36 270	e123 003	e123 022	[illegible] 100

*Unit: t W content - Countries having produced at least 100 t in one of the years under review. (e): estimated - n.a.: data not available - Sources: Unctad, Panorama Minero - * CIS and Russia figures for 1992 to 1995 are revised (source: Infomine).*

EU production of tungsten concentrate

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	937	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal	1 667	1 209	1 381	1 376	1 404	972	1 119	768	0	870
Spain	483	80	80	88	27	0	0	0	0	0
United Kingdom	0	0	0	80	42	9	10	10	0	0
Total EU-12	3 077	1 289	1 461	1 464	1 473	981	1 129	778	0	870
Austria*	1 387	1 250	1 507	1 517	1 373	1 314	1 500	200	0	650
Finland*										
Sweden*	357	334	327	80	0	0	0	0	0	0
Total EU-15	4 321	2 373	3 295	3 061	2 351	2 295	2 629	373	0	1 520

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 - Unit: t W content - Sources: Unctad, Panorama Minero, Eurostat

World leading producers of tungsten ore

Company	Country	Prod. 1995	Controlling entity
Wolfram Bergbau u. H.	Austria	650	INMET Mining (Canada)
Mainly State-owned companies (Total)	China	1700(e)	
Minera Regina	Peru	250*	Avocet Mining PLC (UK)
Beralt Tin & Wolfram	Portugal	870	Avocet Mining PLC (UK)
Tyrny-Auz (Caucasus)	Russia	1 350	
Far-East mines	Russia	2 420	

*Unit: t W content - * 1994 data - Sources: ITIA, Roskill/RMG, Infomine (for Russia), Panorama Minero. (e): estimated*

EU producers of tungsten concentrate

Company	Country	Prod. 1995	Controlling entity
Wolfram Bergbau u. H.	Austria	650	INMET Mining (Canada)
Beralt Tin & Wolfram	Portugal	870	Avocet Mining PLC (UK)

Unit: t W content - Source: Panorama Minero

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of vanadium ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
China	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 500	4 700	5 000	5 000	5 500
Russia	9 600	9 600	9 600	9 600	9 000	8 500	11 000	10 000	10 000	10 500
South Africa	16 629	15 932	17 632	18 568	17 106	15 478	14 035	15 052	15 700	16 000
USA	1 800	1 900	1 900	2 200	1 800	1 000	2 700	1 100	1 500	1 500
Total above countries	32 529	31 932	33 632	34 868	32 406	29 478	32 435	31 152	32 200	33 500
Sub-total EU										
Sub-total, other Europe										
World total *	32 529	31 932	33 632	34 900	32 406	29 500	32 435	31 152	32 200	33 500

Note (*): Estimated figures only – Unit: t metal content – Source: World Mineral Statistics, BGS

World leading producers of vanadium ore

Company	Country	1994 Prod.	Controlling entity
Highveld Steel & Vanadium Corp.	S. Africa	(e)12 000	Anglo American Corp. of South Africa
Vametco Minerals Corp.	S. Africa		Strategic Minerals Corp., USA
Transvaal Alloys	S. Africa		Highveld Steel and Vanadium (AAC)
Vanadium Technology	S. Africa		Glencore International
Rhombus Vanadium	S. Africa		Rhoex

Unit: t metal content – Source: Raw Materials Group / Roskill

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΩΝ

World production of manganese ore

Country*	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia	1 649	1 853	1 986	2 119	1 932	1 470	1 285	2 092	1 986	2 170
Brazil	2 697	2 067	1 991	2 225	2 790	2 000	2 000	2 000	2 500	2 300
USSR / CIS*	9 300	9 400	9 100	9 100	8 500	7 240	7 019	5 300	5 780	n.a.
China	2 700	2 700	3 200	3 330	4 060	5 158	5 932	7 301	7 000	n.a.
Gabon	2 440	2 403	2 254	2 592	2 423	1 620	1 556	1 290	1 435	1 950
Ghana	259	254	231	334	382	485	279	309	238	n.a.
India	1 284	1 275	1 333	1 334	1 393	1 401	1 810	1 660	1 600	1 600
Mexico	459	385	444	394	365	207	363	305	240	250
South Africa	3 719	2 883	4 023	4 884	4 402	3 146	2 464	2 507	2 865	3 200
Total, above countries	24 507	23 220	24 562	26 312	26 247	22 727	22 708	22 764	21 644	11 470(p)
Sub-total EU	11	9	13	9	12	13	13	13	13	n.a.
Sub-total, other Europe	59	57	44	46	43	40	31	27	31	n.a.
World total	25 000	23 700	25 000	26 800	26 700	23 100	22 800	23 300	22 100	n.a.

*+: Countries producing more than 100 kpy – Unit: kt gross weight – * mainly Ukraine and Georgia – (p): preliminary data – Source: World Mineral Statistics, BGS*

EU production of manganese ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Greece: gross weight	4.6	5.0	3.7	3.0	5.4	5.0	5.0	5.0	5.0	n.a.
Greece: Mn content						2.5	2.5	2.5	2.5	*n.a.*
Italy: gross weight	6.4	3.8	9.7	5.9	6.7	8.4	8.2	8.2	8.2	n.a.
Italy: Mn content						2.5	2.5	2.5	2.4	*n.a.*
Total EU-12	11.0	8.8	13.4	8.9	12.1	13.4	13.2	13.2	13.2	n.a.
Austria* (Mn content)										n.a.
Total EU-15										n.a.
Total EU-15 Mn cont.										*n.a.*

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 – Unit: kt gross weight – n.a.: data not available – Sources: World Mineral Statistics BGS, Panorama Minero 1994/95

World leading producers of manganese ore

Company	Country	1994 Prod.	Controlling entity
Groote Eylandt Mining Company	Australia	1 700	Broken Hill
Samancor	S. Africa	1 700	55% Gencor, 45% Anglo American
Cie Minière de l'Ogooué	Gabon	1 450	15% Gencor, 30% State
Associated Manganese Mines	S. Africa	1 100	52% Anglovaal, 48% Orestee! Investments
Manganese Ore India	India	800	State of India
Cia Vale do Rio Doce	Brazil	510	State of Brazil
Industria & Comercio de Minerios	Brazil	460	Caemi

Unit: kt gross weight – Source: Raw Materials Group / Roskill

EU producers of manganese ore

Company	Country	1994 Prod.	Controlling entity
Eleusis Bauxite Mines	Greece	4	State
Societa Silma	Italy	8	
Voest Alpine	Austria*	31	State

Note: (*) EU member as of January 1st, 1995 – Unit: kt gross weight – Source: Raw Materials Group / Roskill

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World mine production of chromite

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Albania	n.a.	1 075	1 109	1 199	1 004	587	324	281	223	246
Finland*	n.a.	543	520	500	490	458	499	511	573	598
India	n.a.	625	821	1 004	939	992	1 152	1 000	909	1 536
Kazakhstan	n.a.	3 487	3 426	3 613	3 522	3 351	3 500	2 900	2 097	2 250
South Africa	n.a.	3 862	4 245	4 951	4 618	5 100	3 363	2 827	3 592	5 086
Turkey	n.a.	1 040	1 400	1 550	1 200	1 250	800	850	1 124	1 662
Zimbabwe	n.a.	570	562	627	643	563	572	264	509	570
Total, above countries	n.a.	11 202	12 183	13 444	12 416	12 301	10 210	8 633	9 027	11 948
Sub-total EU	n.a.	230	240	93	58	25	5	4	5	598
Sub-total, other Europe	n.a.	1 618	1 729	1 699	1 494	1 045	823	792	796	246
World total	n.a.	12 450	13 550	14 935	13 524	13 446	11 272	9 523	10 212	13 331

Note: (*) EU member as of January 1st, 1995 – Unit: kt gross weight – (*)Countries which produced more than 0.5 Mt in - of the years under review – Source: ICDA – n.a.: data not available

EU production of chromite

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Greece	n.a.	230	240	93	58	25	5	4	5	0
Total EU-12	n.a.	230	240	93	58	25	5	4	5	0
Finland*										598
Total EU-15										598

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 – Unit: kt gross weight – Source: ICDA

World leading producers of chromite

Company	Country	Prod. 1995	Controlling entity
Donskoye	Kazakhstan	2 250	Mitsui (and other Japanese investors)
Samancor	S.Africa	*2 200	Anglo American + Gencor
TISCO (Tata Iron & Steel Co)	India	*600	Tata family
Outokumpu	Finland	598	
Zimbabwe Mining & Smelting	Zimbabwe	*350	Union Carbide (USA)
Orissa Mining Corp	India	*300	State-owned
Lavino	S.Africa	*300	Anglovaal

*Unit: kt gross weight – *: 1994 data – Sources: Roskill / Raw Materials Group, annual reports*

EU producers of chromite

Company	Country	Prod. 1995	Controlling entity
Outokumpu	Finland*	598	

Note: (*)EU member as of January 1st, 1995 – Unit: kt gross weight – (Greek production stopped during 1994) – Source: ICDA

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World mine production of nickel ore

Country (1)	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia	76.7	74.6	52.4	65.8	67.8	69.0	57.7	64.7	79.0	104.0
Canada (2)	163.6	193.4	216.6	200.9	196.2	192.3	186.4	188.1	149.0	181.0
China (e)	24.0	26.0	26.0	28.0	26.0	30.4	32.8	30.7	36.9	42.2
USSR / CIS (e)	320.0	320.0	320.0	327.8	320.0	289.4	249.8	191.3	184.6	263.1
Cuba (e)	35.1	35.9	43.9	46.3	40.8	33.3	32.2	30.2	26.9	42.8
Indonesia	67.3	57.2	58.8	64.2	68.6	70.4	78.1	65.8	81.2	86.6
New Caledonia	64.5	58.3	71.2	96.2	85.0	99.6	100.5	97.1	97.3	120.7
Dominican Republic	22.0	32.5	29.3	31.3	28.7	29.1	27.5	23.9	30.8	30.9
South Africa	31.8	34.3	34.3	34.0	30.0	27.7	27.5	29.9	30.1	29.8
Total, above countries	805.0	832.2	864.0	894.5	863.1	841.2	792.6	721.7	715.8	901.1
Sub-total EU	10.3	9.2	15.4	18.9	18.5	19.3	17.0	12.9	18.8	24.9
Sub-total EU incl.New-Caledonia	74.8	67.5	86.6	115.1	103.5	118.9	117.5	110.0	116.1	145.6
Sub-total, other Europe	24.5	24.0	27.5	28.4	28.0	18.5	15.8	14.8	15.1	5.7
World total	923.7	944.5	987.7	1029.0	995.7	974.7	923.6	839.2	840.1	1023.8

(1): Countries which accounted for 3% or more of the World production - (2): recoverable nickel - Unit: kt contained nickel - e: estimates - Sources: Metaleurop / World Mining & Metals Yearbook

EU production of nickel ore

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Greece (1)	10.3	9.2	15.4	18.9	18.5	19.3	17.0	12.9	18.8	20.5
Total EU-12	10.3	9.2	15.4	18.9	18.5	19.3	17.0	12.9	18.8	20.5
Total EU-12+New Caledonia(3)	74.8	67.5	86.6	115.1	103.5	118.9	117.5	110.0	116.1	141.2
Finland (2)*										4.4
Total EU-15										24.9
Tot.EU-15 + New-C.(3)										145.6

Note: (*) EU members as on January 1st 1995 - Unit: kt contained nickel - (1): Ni content of ferro-nickel produced - (2): Ni content of concentrates - (3): Total EU including New-Caledonia - Sources: Metaleurop / World Mining & Metals Yearbook

World leading producers of nickel ore

Company	Country	Prod. 1995	Controlling entity
Noril'sk Nikel	Russia	(e) 240	State / Uneximbank
INCO	Canada	182.8	
(of which PT INCO, Indonesia)	*(Indonesia)*	*(45.4)*	
Western Mining Corp (WMC)	Australia	85.5	
Falconbridge	Canada	60.8	Noranda
Anglo American Corp (AAC)	S. Africa	*56.1	
SLN - Le Nickel	New-Caledonia	52.3	Eramet (State-owned)
Jinchuan Non Ferrous Metals Co	China	(e) 46	State-owned
Cubanicuel	Cuba	42.8	State-owned - Canada's Sherritt
PT Aneka Tambang	Indonesia	*36	State-owned

*Unit: kt contained nickel - (e) estimated - *: 1994 - Sources: Roskill / Raw Materials Group, Company Annual Reports*

EU producers of nickel ore

Company	Country	Prod. 1995	Controlling entity
LARCO	Greece	20.5 (1)	State
Outokumpu	Finland	4.4 (2)	
SLN - Le Nickel (New Caledonia)	France	52.3	State

Unit: kt contained nickel - (1) in ferro-nickel produced - (2) in concentrates - Sources: Raw Materials Group / Roskill; company annual reports

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of titanium ore

Ilmenite

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995(e)
Australia	1 238	1 498	1 610	1 696	1 602	1 363	1 786	1 804	1 782	1 979
Canada (1)	850	925	1 025	1 040	1 050	701	753	653	764	820
India	140	140	140	160	280	312	300	320	300	300
Malaysia	415	509	486	534	530	336	338	289	116	152
Norway	803	852	898	930	789	625	708	713	826	830
South Africa (2)	435	650	700	725	672	808	884	892	744	990
Ukraine (e) (3)	450	455	460	460	430	400	250	200	150	200
USA (e)	290	290	240	240	240	250	270	300	320	320
Total, above countries	4 621	5 319	5 559	5 784	5 593	4 795	5 289	5 171	5 002	5 591
Sub-total EU	232	141	59	111	45	40	30	25	20	n.a.
Sub-total, other Europe(4)	1 253	1 307	1 358	1 390	1 219	1 025	958	913	976	1 030
World total (grounded)	4 705	5 510	5 760	6 000	5 790	4 870	5 360	5 300	5 260	5 620

-: countries accounting for more than 5% in one of the years under review – (1): Sorel slag – (2): Richards Bay slag – (3): former USSR from 1986 to 1990 – (4): Norway and Ukraine – Unit: kt gross weight – Source: USBM / USGS, (e): estimated

Rutile

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia	216	246	231	243	245	201	183	186	233	200
Sierra Leone	97	113	126	126	144	155	149	152	137	0
South Africa	55	55	55	50	54	77	84	85	78	90
USA (e)	30	30	30	30	30	27	29	25	30	30
Total, above countries	398	445	442	461	483	460	445	448	478	320
Sub-total EU										
Sub-total, other Europe(5)	10	10	10	10	10	9	7	5	6	3
World total (grounded)	424	469	464	484	511	487	463	470	499	342

-: countries accounting for more than 5% in one of the years under review – (1): Sorel slag – (2): Richards Bay slag – (3): former USSR from 1986 to 1990 – (4): Norway and Ukraine – (5): Ukraine (former USSR from 1986 to 1990) – Unit: kt gross weight – Source: USBM / USGS, (e): estimated

EU production of ilmenite

(no rutile production in the EU)

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Portugal	232	141	59	111	45	40	30	25	20	n.a.
Total EU-12	232	141	59	111	45	40	30	25	20	n.a.
Total EU-15	232	141	59	111	45	40	30	25	20	n.a.

Note: (*) EU member as of January 1st, 1995 with statistics prior to 1995 given for indicative purposes in italics – Unit: t gross weight – Source: USBM / USGS

World leading mine producers of titanium ore

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Richards Bay Minerals	S. Africa	390	Rio Tinto / Gencor (50/50)
QIT Fer et Titane Inc. (1)	Canada	365	Rio Tinto
Renison Goldfields Cons. Ltd	Australia	240	Hanson (UK)
Titania AS (2)	Norway	200	NL Industries Inc. (USA)
Tiwest JV	Australia	155	Ticor (Canada) / Kerr Mc Gee (USA), (50/50)
Westralian Sands	Australia	140	
Sierra Rutile Ltd	Sierra Leone	105	Gencor / Nord Resources (Australia), (50/50)
Indian Rare Earths Ltd	India	102	State-owned
Consolidated Rutile Ltd (CRL)	Australia	90	Gencor

Unit: kt – (1): slag producer ; (2): slag ilmenite – Source: Raw Materials Group / Roskill

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of silver ore

Countries	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia	1 023	1 119	1 134	1 075	1 138	1 180	1 245	1 152	1 045	920
Canada	1 088	1 375	1 484	1 371	1 502	1 339	1 215	896	768	1 246
Chile	500	500	507	545	655	676	1 029	970	983	1 041
Mexico	2 303	2 415	2 359	2 306	2 352	2 295	2 098	2 127	2 215	2 324
Peru	1 926	2 055	1 651	1 840	1 762	1 817	1 584	1 516	1 742	1 908
Poland	829	831	1 063	1 003	832	899	798	767	915	1 001
USA	1 074	1 241	1 661	2 008	2 121	1 855	1 804	1 640	1 480	1 450
USSR/CIS	1 600	1 550	1 580	1 500	1 540	1 446	1 331	1 220	1 056	960
Total, above countries	10 343	11 086	11 439	11 648	11 902	11 507	11 104	10 388	10 204	
Sub-total EU	316	350	351	381	430	352	299	299	285	
Sub-total, other Europe	456	447	429	430	403	415	488	405	394	
World total	13 358	14 082	14 654	14 920	15 102	16 096	15 480	14 571	14 188	

Unit: t of recoverable silver - Source: Metaleurop / World Mining & Metals Yearbook

EU mine production of silver ore

Countries	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	25.7	20.7	22.2	19.2	20.8	27.6	13.3	11.7	2.8	2.0
Germany	27.5	30.9	20.0	8.5	8.0	7.2	1.8	0.0	0.0	0.0
Greece	53.7	51.9	61.3	61.2	62.6	70.2	61.0	53.5	44.8	33.0
Ireland	8.2	7.2	5.5	7.2	8.8	10.5	13.1	13.0	17.3	13.7
Italy	18.0	14.0	16.0	14.0	14.0	13.6	12.0	5.0	13.7	13.9
Portugal	3.7	5.4	3.7	19.3	43.0	42.6	38.2	36.2	31.8	38.6
Spain	177.2	217.6	220.5	249.7	270.0	180.0	160.0	180.0	175.0	135.0
United Kingdom	1.8	2.0	2.1	1.7	2.7	0.6	0	0	0	0
Total EU-12	315.8	349.7	351.3	380.8	429.9	352.3	299.4	299.4	285.4	236.2
Finland*	35.0	33.1	28.4	34.8	30.0	30.3	30.0	29.3	26.1	27.1
Sweden*	235.0	254.1	207.8	227.7	242.7	253.0	281.6	277.3	276.0	268.2
Total EU-15	585.8	636.9	587.5	643.3	702.6	635.6	611.0	606.0	587.5	531.5

Note: (*) E.U. members as on January 1st 1995 with statistics prior to 1995 given for indicative purposes in italics - Unit: t of recoverable silver - Source: Metaleurop / World Mining & Metals Yearbook

World leading producers of silver ore and concentrates

Company	Country	1995 prod.	Main operations
Industrias Penoles SA	Mexico	(e)450	60% Fresnillo: 276 t; 55% Las Torres: 86 t; 60% Naica: 70 t
MIM Holdings Ltd.	Australia	440	Mount Isa Mines: 439 t
Industria Minera Mexico SA	Mexico	(e)392	76% Mexico Desarollo: 324 t; 76% Mexicana de Cobre: 68 t
Asarco Inc.	USA	(e)383	24% Mexico Desarollo: 103 t; Minera Nor Peru: 8 7t
Brascan/Noranda	Canada	(e)373	Bathurst Lead/Zinc: 230 t; 62% Kidd Creek: 65 t
Echo Bay Mines Ltd.	USA	(e)330	McCoy/Cove Gold Mine: 325 t
Emoresas Frisco SA	Mexico	291	Real de Angeles: 251 t; San Francisco de Oro: 40 t
Trelleborg AB	Sweden	284	Garpenberg Lead/Zinc: 94 t; Boliden Zinc: 69 t
Codelco	Chile	279	Total silver by-product from copper ores
RTZ Corporation	United Kingdom	278	Bingham Canyon: 136 t; 31% Escondida: 26 t

Units: t contained silver - e: estimation - Source: Raw Materials Group / Roskill, 1996

EU producers of silver ore and concentrates

Mine	Country	1995	Controlling entity
Kassandra Mines	Greece	(e)45	TVX Group
Tara Mines	Ireland	13.7	Outokumpu Oy
Soc. Min. Neves Corvo	Portugal	38.6	State + RTZ
Andaluza de Piritas	Spain	42.9	Trelleborg AB
Rio Tinto Minera	Spain	(e)90*	Freeport McMoran
Outokumpu Finnmines	Finland	27.1	Outokumpu Oy
Aitik Copper Mine	Sweden	41	Trelleborg AB
Boliden/ Kristineberg Zinc Mines	Sweden	78.6	Trelleborg AB
Garpenberg Lead/Zinc Mines	Sweden	73.2	Trelleborg AB
Laisvall Lead Mine	Sweden	14.2	Trelleborg AB
Viscaria Copper Mine	Sweden	n.a.	Outokumpu Oy
Ammeberg Mining	Sweden	31.5*	North

Unit: t contained silver - e: estimation - Source: Raw Materials Group / Roskill - (*): 1994 data - n.a.: data not available

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World mine production of gold ore and concentrates

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia	75.1	110.7	157.0	203.6	244.2	236.1	243.4	248.1	256.2	293.5
Brazil *	24.1	35.8	56.4	52.5	101.9	89.3	87.3	71.0	70.5	65.0
Canada	102.9	117.2	135.9	159.5	169.4	176.6	161.4	153.3	146.9	151.3
Chile	17.9	17.0	20.6	22.6	27.5	28.9	34.5	33.6	38.9	44.6
China	66.0	72.0	78.0	78.0	100.0	120.0	140.0	160.0	160.0	160.0
Indonesia	3.1	3.0	4.7	6.2	11.2	16.9	38.0	41.6	42.6	63.3
Papua New-Guinea	37.3	35.9	38.1	31.1	34.3	60.8	71.2	60.6	59.3	52.7
Peru	8.8	8.5	9.2	9.9	9.1	10.0	20.5	23.1	54.7	56.3
South Africa	638.0	601.7	617.7	605.5	603.0	599.2	611.4	619.2	580.2	523.8
USA	116.3	153.9	200.9	265.7	294.2	294.1	330.2	331.0	326.2	312.0
USSR / CIS :	275.0	276.0	277.6	280.0	245.0	241.3	236.8	238.6	229.5	217.5
including :										
Russia						*143.8*	*139.2*	*144.2*	*139.9*	*132.1*
Uzbekistan						*80.0*	*73.5*	*75.0*	*70.0*	*70.0*
Total, above countries	**1364.5**	**1431.7**	**1596.1**	**1714.6**	**1839.8**	**1873.2**	**1974.8**	**1980.1**	**1965.0**	**1940.0**
Sub-total EU	**6.5**	**7.7**	**9.1**	**10.2**	**12.1**	**12.0**	**10.1**	**9.1**	**11.1**	**19.2**
Sub-total, other Europe	**10.1**	**10.3**	**10.3**	**10.9**	**15.5**	**15.3**	**15.1**	**11.6**	**11.9**	**4.2**
World total	**1 550.5**	**1 609.7**	**1 781.9**	**1 910.9**	**2 065.5**	**2 118.0**	**2 217.8**	**2 239.8**	**2 244.3**	**2 247.2**

*Unit : t - * : reported production – Sources: Metaleurop / World Mining & Metals Yearbook*

EU mine production of gold ore and concentrates

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	2.4	2.2	2.5	3.5	5.4	4.8	3.1	3.0	5.1	4.6
Spain	4.1	5.5	6.6	6.7	6.7	7.2	7.0	6.1	6.0	6.0
Total EU-12	6.5	7.7	9.1	10.2	12.1	12.0	10.1	9.1	11.1	10.6
Finland*								1.4	2.1	
Sweden*								6.4	6.5	
Total EU-15								18.9	19.2	

Note: (*) E.U. members as of January 1st, 1995 - Unit: t - Source: Metaleurop / World Mining & Metals Yearbook

World leading producers of gold ore and concentrates

(Managed production plus any beneficial overseas interests)

Company	Country	1995 Production
Anglo American	South Africa	235
Gold Fields of South Africa	South Africa	105
Barrick Gold	Canada	98
Gencor	South Africa	63
Newmont*	USA	58
Placer Dome	Canada	58
Rio Tinto	UK	53
Homestake	USA	51
JCI	South Africa	47
Freeport McMoRan	USA	41
Anglovaal South	Africa	36
Randgold South	Africa	35
Normandy Poseidon	Australia	32
Ashanti Goldfields	Ghana	29
Santa Fe Pacific Gold*	USA	26

*Unit: t contained gold – Source: GFMS Ltd. 1996 – * Newmont took control of Santa Fe in early March 1997. This new entity becomes the fourth biggest gold producer of the Western World, and Gencor falls to fifth place*

EU mine producers of gold ore and concentrates

Mine Country	1995 production	Controlling entity
Cros Gallet, Laurieras France	2	SMB (Cogema)
Rouez (Mine / tailings) France	0.16(*)	Parmines
Mines d'or de Salsigne France	(e) 2.6	Eltin, Orion Res.
Salsigne tailings France	1.12(*)	SNC Lastours
Onvesi Gold Mine Finland	1.5	Outokumpu Oy
Saatopora Copper Mine Finland	0.41	Outokumpu Oy
Aitik Copper Mine Sweden	(e) 1.85	Trelleborg AB
Bjorkdal Gold Mine Sweden	2.21	State
Boliden/Kristineberg Mines Sweden	2.12	Trelleborg AB
Garpenberg Lead/Zinc Mine Sweden	0.23	Trelleborg AB
Viscana Copper Mine Sweden	0.23	Outokumpu Oy
Minas de Jales Portugal	(e) 0.4(*)	
Filon Sur Spain	0.63 (*)	Caledonia Min.
Rio Tinto Minera Spain	5.36	Freeport McMoran

Unit: t contained gold – e: estimated – Sources: Raw Materials Group/ Roskill, Chron. Rech. Min. – (*): 1994 data.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of platinum group metals (metal content estimates)

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Canada	12.2	10.9	12.5	10.4	11.7	11.7	11.9	12.4	15.0	16.1
South Africa	123.2	128.0	131.7	133.7	141.9	142.9	152.9	176.0	183.9	190.2
USA	0.0	3.1	5.0	6.3	7.7	6.7	7.1	8.8	8.4	6.9
USSR / CIS e)	121.3	124.4	127.5	127.5	125.0	121.5				
Russia (e)							104.0	74.0	58.0	69.6
Total, above countries	256.7	266.4	276.7	277.9	286.4	282.8	275.9	271.3	265.3	282.7
Sub-total, EU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Sub-total, other Europe	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
World total	260.2	270.3	280.3	281.6	291.0	287.0	280.0	276.0	269.0	287.0

Unit: t PGM content – e: estimate – Source: USBM / USGS

World leading producers of platinum group metals

Company	country	1995 Production	Controlling entity
Norilsk Nickel	Russia	75	Unexmbank, etc.
Rustenburg Platinum	South Africa	70	Anglo American Corp. (AAC)
Impala	South Africa	50	Gencor
Western Platinum	South Africa	22	Lonhro PLC, Gencor
Potgietersrust	South Africa	8.3	Anglo American Corp.
Sudbury & Thompson Mines	Canada	8	INCO
Stillwater Mining Co.	USA	6.8	
Northam	South Africa	4(*)	Rembrandt, AAC
Sudbury Mines	Canada	4	Falconbridge
Lac des Iles PGM	Canada	4	Kaiser, Sheridan
Lebowa Platinum	South Africa	3.6	Anglo American Corp.

Unit: t PGM content – Sources: Johnson Matthey, Roskill, annual reports of companies – (*): 1994 data

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of crushed rock aggregates

Country	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
USA	1 132	1 100	1 109	997	834	1 120	1 230	1 260
Japan	182		198	207	207	204	200	202
Canada	120	118	112					
France	164	172	176	183	176	170	182	184
Germany	123		189	177	178	198	200	175
Italy	118		83	80	67	58	60	60
Spain	111		152	120	146	149	150	157
United Kingdom	167	148	162	147	144	149	161	150
Switzerland	11		2		2	2		
Sweden	9		25		24	21		
Norway	5		29		34	31		
Finland	8		23		20	23	26	28
Austria	12		25	30	33	34	50	
Total, above countries	2 162	1538	2 285	2 028	1 865	2 159	2 259	2 216
Sub-total EU	683	320	762	707	711	724	753	754
Sub-total, other Europe	45		104	30	113	111	76	28

Unit: Mt – Incomplete data for 1988, 1989, 1991, 1994, 1995 – Sources: European Minerals Yearbook 1995, Unicem 1995, USBM 1996, ITGE 1996

EU production of crushed rock aggregates

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Belgium/Luxembourg			18		27	27	25	25	35	32
Denmark			5		4	4	4	4	4	4
France	128	139	164	172	176	183	176	170	182	184
Germany			123		128		172	172	175	175
Ireland					7	8	8	9	9	9
Italy			118		83	80	67	58	60	60
Portugal					22	23	22	18	20	21
Spain					152	120	146	149	150	157
United Kingdom			161		162	147	144	149	161	150
Total EU-12	*128*	*139*	*589*	*172*	*761*	*591*	*763*	*752*	*794*	*792*
Austria*	*9.4*	*10*	*12*		*25*	*30*	*33*	*34*	*50*	n.a.
Finland*			*8*		*23*		*20*	*23*	*26*	28
Sweden*	*11*	*9*	*9*		*25*		*24*	*21*		n.a.
Total EU-15										*890e*

** EU members as of January 1st 1995 with statistics prior to 1995 given for indicative purposes in italics – Unit: Mt – Incomplete data for 1986, 1987, 1988, 1989, 1991 – Sources: EMY 1995, Unicem 1995, USBM 1996, ITGE 1996, e= estimate*

World leading producers of crushed rock aggregates

Company	Country
Vulcan Material Company	USA
Cornerstone Construction and Materials	"
Inc. Hanson Industry	"
Martin Marietta Aggregate	"
RMC Group	United Kingdom
Redland	"
Tarmac	"

Source: USBM 1996

In Europe, the large British companies are actively diversifying into the EU (Germany, Spain, France, etc.) and Eastern Europe (Poland, Russia, etc.) by buying up local companies.

EU producers of crushed rock aggregates

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
RMC Group	United Kingdom		
Redland	"		
Tarmac	"	40	
ARC Ltd	"	65	Hanson PLC 100%
Redland Granulats	France	33	Redland
Lafarge Bétons Granulats	"	29	Lafarge

Unit: Mt – Source: BRGM documentation

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of sand and gravel

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
USA			337	814	829	708	834	863	891	878
Canada			287	280	243	214	238	237	237	235
Japan	376	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Germany					287	295	398	385	445	420
France	186	194	212	215	216	215	196	177	181	175
Italy			155	160	167	150	134	127	125	120
Spain					78		74	66	68	70
United Kingdom	100	11	120	120	116	98	89	87	97	89
Total above countries	662	555	1 961	1 939	2 286	2 030	2 313	2 292	2 394	2 337

Unit: Mt — incomplete data for 1986, 1987, 1988, 1989, 1991 — Sources: European Minerals Yearbook 1995, USBM 1996, ITGE 1996

EU production of sand and gravel

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Belgium/Luxembourg	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17
Denmark									41	46
France	186	194	212	215	216	215	196	177	181	175
Germany	250	250	250	250	287	295	398	385	445	420
Greece										
Ireland					3	7	7	7	8	8
Italy	150	150	155	160	167	150	134	127	125	120
Netherlands	25				31		27	27	25	25
Portugal					5	5	5	5	4	6
Spain					78		74	66	68	70
United Kingdom	100	11	120	120	116	98	89	87	97	89
Total EU-12	726	620	753	761	924	786	946	897	1011	976
Austria*										60
Finland*										40
Sweden*										39
Total EU-15										1 115

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 — Unit: Mt — incomplete data for 1986, 1987, 1988, 1989, 1991, 1992, 1993 — Sources: USBM 1996

Major EU producers of sand and gravel

Company	Country
RMC Group Plc	United Kingdom
ARC Ltd	"
CSS (Lafarge Group)	France
S.E.M.C. (RMC Group)	"
Lohja Ruous Group	Finland
Lemminkainen Oy	"

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of dimension stone

Country	1981 r	1988 r	1989	1990 w	1991 w	1992 w	1993 w	1994 r	1995 r	%81-95
Italy	6 700	7 480	7 500	7 250	7 500	7 200	7 500	7 500	7 982	19
China (e)	n.a.	n.a.	1 000	1 000	2 000	2 200	2 500	4 750	6 300	530
Spain	2 730	2 155	2 600	3 250	3 200	3 000	3 400	3 100	4 704	72
India	400	700	700	700	800	900	1 400	3 000	3 709	827
Portugal	401	640	750	750	750	750	1 150	1 100	2 026	405
Brazil	850	970	1 000	900	850	900	1 100	1 600	1 973	132
Greece	900	1 700	1 800	1 850	1 800	1 750	1 750	2 100	1 875	108
South Korea	n.a.	687	600	750	1 500	1 500	1 500	900	1 512	120
France	734	920	1 100	1 100	1 200	1 100	1 100	1 140	1 333	82
USA	875	1 062	1 850	1 700	1 500	1 500	1 350	1 100	1 237	41
Mexico	165	263	300	350	400	400	750	900	737	347
Turkey	150	485	550	550	600	600	650	750	700	367
South Africa	330	700	600	650	700	650	650	640	700	112
ex-Comecon (e)	1 000	2 600	1 150	950	1 250	1 250	2 775	1 765	660	-34
Belgium/Luxembourg	n.a.	467	500	500	450	700	700	350	654	40
Germany	n.a.	137	300	300	500	500	600	250	534	290
United Kingdom	na	715	150	n.a.	n.a.	250	250	450	110	-85
Norway	177	100	200	250	300	300	300	180	n.a.	2
Others (e)	2 000	2 800	1 800	1 950	4 000	4 100	3 755	3 900	6 700	235
Total, above countries	**17 412**	**12 636**	**10 900**	**10 900**	**14 200**	**14 600**	**16 130**	**14 425**	**16 752**	**-4**
Sub-total EU	**13 535**	**14 214**	**14 700**	**15 000**	**15 400**	**15 250**	**16 450**	**15 990**	**19 218**	**42**
Sub-total, other EU	**6 263**	**10 806**	**10 300**	**10 350**	**14 600**	**13 800**	**17 560**	**20 356**	**24 938**	**298**
World total	**19 798**	**25 020**	**25 000**	**25 350**	**30 000**	**29 050**	**34 010**	**36 346**	**44 156**	**123**
% EU / World	**68.4**	**56.8**	**58.8**	**59.2**	**51.3**	**52.5**	**48.4**	**44.0**	**43.5**	

Unit: kt – Sources: r Roc Maquina, w World Stone Industry, Societa Editrice Apuana – (e) estimated data – n.a.: data not available

EU production of dimension stone

Country	1981 r	1988 r	1989 w	1990 w	1991 w	1992 w	1993 w	1994 r	1995 r
Belgium/Luxembourg	n.a.	467	500	500	450	700	700	350	654
France	734	920	1 100	1 100	1 200	1 100	1 100	1 140	1 333[5]
Germany	n.a.	137	300	300	500	500	600	250	534
Greece	900	1 700	1 800	1 850	1 800	1 750	1 750	2 100	1 875[4]
Italy	6 700	7 480	7 500	7 250	7 500	7 200	7 500	7 500	7 982[1]
Portugal	401	640	750	750	750	750	1 150	1 100	2 026[3]
Spain	2 730	2 155	2 600	3 250	3 200	3 000	3 400	3 100	4 704[2]
United Kingdom	n.a.	715	150	n.a.	n.a.	250	250	450	110
Total EU-12	**13 535**	**14 214**	**14 700**	**15 000**	**15 400**	**15 250**	**16 450**	**15 990**	**19 218**
Austria*									n.a.
Finland*									430
Sweden*									280
Total EU-15									**19 928**

Note: (*) EU members as of January 1st 1995 – Unit: kt – Sources: r Roc Maquina, w World Stone Industry, Societa Editrice Apuana

Notes (source: World Stone Industry):

[1] including 5 180 kt marble, 1 873 kt granite and 929 kt other stone

[2] including 2 163 kt marble, 1 375 kt granite and 1 166 kt slate and other stone

[3] including 1 500 kt marble, 415 kt granite and 111 kt other stone

[4] including 1 843 kt marble and 32 kt other stone

[5] including 797 kt marble, 487 kt granite and 49 kt other stone.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World leading producers of dimension stone

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Marbras Marmores do Brasil SA	Brazil	-	-
Tri-Sil Minerals Inc	Canada	1	-
Guangdong Metals & Minerals Corp.	China		-
Liaoning Metals & Minerals Corp.	"	-	-
Shanghai Metals and Minerals Corp.	"	-	-
Alta Skiferbrudd	Norway	60 000	-
B.G.Hoadley Quarries Inc.	USA	100 000	-

Unit: kt - Source: Industrial Minerals Directory Second Edition

EU producers of dimension stone

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
SA Carrières du Hainaut	Belgium	100	Eternit Group
SA Carrières du Bouionnais	France	-	-
ROCAMAT SA	"		
Elbe Naturstein GmbH	Germany	194	-
Hellenic Marbles SA	Greece	150	ETBA
Tsalmas Marmi SA	"	-	-
Adolfo Forti Marmi SpA	Italy	-	-
Antolini Luigi & C.S.SpA	"	-	-
Barsotti Dino srl	"	-	-
Francioni Marmi srl	"	-	-
Olympia Marmi	"	-	-
Paiotti srl	"	-	-
Fabrimar Lda	Portugal	-	-
Granitos del Mediterraneo SA (Gramesa)	Spain		-
ingemar SA	"		-
Marmoles De Alicante, Asociacio	"		-
Finska Suomen Kiviteollisuus Oy	Finland	40	Outokumpu Granite Oy
Kapeen Kivipojat Oy	"	16	-
Nunnanlahden Uuni Oy	"	42	-
Oulaisten Kivi Oy	"	15	Saxo Oy
Paiin Granit Oy	"	55	-
Scandia Granite Oy	"	20	-
Suomen Vuolukivi Oy	"	10	-
Ylämaan Graniitti Oy	"	15	-
AB Bröderna Wallins Granitindustrier	Sweden	-	Slima Slipmaterial AB

Unit: kt - Source: Industrial Minerals Directory Second Edition

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

EU producers of calcium carbonate and dolomite

Country	Company
Belgium	Lhoist Group, SA Carmeuse, SA Calcaires de la Sambre, SA Transcar
Denmark	Faxe Kalk, Dankalk
France	Provençale SA, AGS-BMP, Carrières du Boulonnais
Ireland	Castlemore Group Sales SA
Italy	Mineraria Sacilese SpA
Germany	Fels-Werke Peine-Salzgitter GmbH, Rheinisch-Wesfälische Kalkwerke AG, Wülfrath Group
Netherlands	Ankerpoort NV
Portugal	Lusical
Spain	Calcinor, SA Reverte, Productos Dolomiticos De Malaga
Sweden	Kalkproduktion Storugns AB, Köping Kalk AB
Switzerland	Plüss Staufer (*Omya, MEAC, **France**; Omya, Vereinigte Kreidewerke Damann KG, **Germany**; Omya SpA, Italy, Clarianacal, **Spain**; Croxton&Garry, **United Kingdom**; Suomen Karbonaatti Oy & Förby Oy, **Finland**; Gersheim GmbH, **Austria**; Hustadmarmor, **Norway**; Omya Mineral Portugesa Ltda. **Portugal**; Ernstöm Prod. AB, **Sweden***)
United Kingdom	Longcliffe Quarries Ltd, ECC, (*ECCI, Granital, Microcal, Italy, ECCI, Belgium; Cofarni, **France**, ECCI, **Sweden***), Norwegian Talc Fordamin, Microfine Buxton Lime Industries, Eglington Limestone,

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

EU producers of slate

Company	Country	Company	Country
Ardoisieres d'Angers SA	France	Cupire Padesa	Spain
Ardoisieres de Maël-Carhaix	France	Ipisa	Spain
Rathscheck Schieferbergbau	Germany	Pizarras Bernados SL	Spain
Vereinigte Thuringische Schiefergruben GmbH	Germany	Pizarras Forcadas	Spain
Irish State Quarries (Kittoran) Ltd	Ireland	Pizaras los Campos	Spain
Eurostate	Italy	Pizarras Pebosa SA	Spain
Carlo Giuffra Ardesie	Italy	Pizarras Samaca SA	Spain
Itaradesia	Italy	Pizarras Sanchez	Spain
Paola Arata & Co	Italy	Pizarras de Villar del Ray	Spain
Leani	Italy	Alfred McAlpine Slate Products Ltd	United Kingdom
Ardesia Biggio srl	Italy	Burlington Slate Ltd	United Kingdom
Ardesit snc	Italy	Buttermere and Westmoreland Green Slate Co. Ltd	United Kingdom
Sioncl Ugo & Mario snc	Italy	Delaboie Slate Ltd	United Kingdom
Montebaiano srl	Italy	Ffestiniog Slate Quarry Co. Ltd	United Kingdom
International Slate Co. srl	Italy	Greaves Welsh State Co. Ltd	United Kingdom
Emp. das Lousas de Valongo SA (ELVA)	Portugal	Kirkstone Green Slate Quarries Ltd	United Kingdom
Cufica	Spain	Wincilate Ltd	United Kingdom

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

EU production of common or structural clays

Country	1985	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Belgium/Luxembourg	1 162	1 975	1 880	1 951	2 022	2 137	2 349
Denmark	487	426	413	416	388	553	528
France	4 567	4 812	4 302	4 110	4 074	5 097	5 218
Germany	7 024	9 148	9 722	10 797	12 174	14 207	13 531
Greece							
Ireland							
Italy	17 411	22 721	23 126	24 104	21 942	19 442	18 773
Netherlands	1 671	1 994	1 815	1 883	1 862	1 993	1 614
Portugal							
Spain	3 945	10 697	10 026	8 856	8 092	8 395	8 832
United Kingdom	3 945	3 612	3 253	3 001	3 250	3 612	2 974
Total EU-12	**40 212**	**55 386**	**54 537**	**55 118**	**53 804**	**55 437**	**53 819**
Austria*							2 484
Finland*							
Sweden*							
Total EU-15							**56 302**

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 – Unit: kt – Source: TBE

EU number of brick and tile plants

1960	1 449			218	207	759	900	1 160	218	
1965	1 218			201	136	613	800	1 100	210	
1970	741	90		111	60	404	360	1 050	158	
1975	497	77	140	89	41	297	260	823	110	1 500
1980	395	70	96	68	31	260	220	680	106	1 000
1985	300	61	57	47	25	220	200	440	62	600
1990	280	50	50	30	11	160	195	343	69	700
1991	290	48	49	28	10	159	185	349	71	650
1992	294	47	48	27	7	156	133	316	60	560
1993	246	46	46	26	7	147	135	321	52	490
1994	277	46	46	25	7	141	160	321	52	410
1995	270	46	47	25		140	159	308	52	385
	D	A	B	DK	SF	F	GB	I	NL	E

EU mine producers of common or structural clays

Country	Company
Belgium	Scheerders van Kerchove, Redland PLC.
France	Imetal (Hugenot Fenal, IRB, GPS), Poliet (Tuiles Lambert, Guiraud Frères, TBF), Redland PLC.
Germany	Wienerberger Ziegelindustrie, Karl Bachl, Erlus Baustoffwerke, Roeben Tonbaustoffe, Josef Meindl, F.V. Mueller, Redland PLC.
Ireland	CRH PLC.
Italy	RDB Edilizia, Industrie Bitossi, Moccia Irme.
Spain	Imetal (Ceramica Colado), Poliet (Ceramicas Del Ter), Ceramica Hnos Ortiz Bravo, Ceramica Hnos Diaz Redondo, Ceramicas Malpesa, Uralita. (CETEM, Nueva Ceramica, Productos Ceramicos Borja)
United Kingdom	Hanson PLC. (London Brick, Butterley Brick), Tarmac Building Products, Redland PLC, Ibstock Johnson PLC, Marshalls Clay Products, Hepworth PLC.

Source: Industrie céramique et verrière 1996

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of cement

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
China	166	186	210	210	210	244	306	360	405	442
Japan	73	73	79	82	87	92	91	95	97	96
USA	72	72	70	70	70	65	70	74	77	75
India	34	39	44	45	47	52	54	57	64	68
South Korea	25	28	30	31	34	39	43	50	55	58
Italy	36	37	39	41	41	41	41	35	33	34
Thailand	8	10	12	15	20	21	22	28	33	36
Germany	36	35	37	39	35	31	33	33	36	33
Russia					83	78	62	50	37	36
former USSR	135	137	140	140	54	44	38	34	64	57
Turkey	20	22	23	24	26	27	33	32	33	35
Brazil	25	26	25	26	26	28	24	25	25	28
Spain	24	25	26	28	29	28	25	24	27	28
Total, above countries	**654**	**689**	**733**	**751**	**762**	**790**	**842**	**890**	**979**	**1 019**
Sub-total EU	**153**	**155**	**181**	**172**	**174**	**174**	**170**	**159**	**168**	**166**
Sub-total, other Europe	**8**	**9**	**9**	**9**	**9**	**8**	**8**	**8**	**8**	**7**
World total	**1 000**	**1 035**	**1 106**	**1 141**	**1 160**	**1 180**	**1 239**	**1 296**	**1 358**	**1 416**

Unit: Mt – Sources: Cembureau, EMY (1st Ed), French Cement Syndicate – Note: White and High-alumina cement are not included in these statistics

European cement production peaked in 1988 and has fluctuated between 167 and 183 Mt since that period (Table 1b).

EU production of cement

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Belgium/Luxemb.	6 645	6 697	7 692	8 007	8 248	8 466	9 372	8 821	9 612	9 404
Denmark	1 670	1 543	1 338	1 597	1 218	1 623	1 791	1 758	1 928	2 051
France	23 668	24 121	26 031	26 827	27 052	25 799	22 641	20 464	21 284	20 697
Germany	24 374	23 018	24 398	26 505	27 712	31 137	33 226	32 481	36 130	33 302
Greece	13 159	12 975	12 952	12 392	13 394	13 424	13 620	13 925	14 300	14 480
Ireland	1 398	1 460	1 699	1 869	1 750	1 510	1 460	1 450	1 623	1 730
Italy	35 973	37 094	38 837	40 486	40 855	40 805	41 434	34 771	33 192	34 019
Netherlands	3 105	2 910	3 337	3 479	3 439	3 302	3 092	3 078	3 180	3 180
Portugal	5 444	5 896	6 556	6 743	7 277	7 473	7 638	7 617	7 977	8 123
Spain	24 048	24 588	25 776	28 217	28 662	28 008	25 067	23 928	26 661	28 491
United Kingdom	13 465	14 311	16 506	15 764	13 910	12 506	11 006	11 125	12 238	10 100
Total EU-12	**152 949**	**154 613**	**181 222**	**171 886**	**173 517**	**174 053**	**170 347**	**159 418**	**168 125**	**165 577**
Austria*	*4 533*	*4 493*	*4 738*	*4 735*	*4 907*	*5 036*	*5 030*	*4 854*	*4 600*	3 777
Finland*	*1 425*	*1 483*	*1 517*	*1 598*	*1 681*	*1 334*	*1 083*	*835*	*869*	907
Sweden*	*2 000*	*2 264*	*2 247*	*2 327*	*2 426*	*2 300*	*2 250*	*2 162*	*2 153*	2 339
Total EU-15	*160 907*	*162 853*	*189 724*	*180 546*	*182 531*	*182 723*	*178 710*	*167 269*	*175 747*	**172 600**

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 with statistics prior to 1995 given for indicative purposes in italics
Unit: kt – Sources: Cembureau – Note: White and High-alumina cement are not included in these statistics.

World leading producers of cement

Company	Country
Lafarge	France
Heidelberg	Germany
Dykerhoff	Germany
Italcementi	Italy
Cemex	Mexico
Holderbank	Switzerland
Blue Circle	United Kingdom
Scancem	Norway
Sangyong	S. Korea
Mitsubishi	Japan
Chichibu-Onada-Mitsui	Japan

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of gypsum and anhydrite

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995 e/
Canada (g/a)	8 803	9 054	9 512	8 180	8 790	6 830	7 566	7 878	8 499	8 400
China	6 532	7 167	8 074	8 981	10 160	10 523	10 977	10 600	11 000	11 000
France (g/a)	5 800	5 960	6 200	6 260	6 390	6 170	6 100	6 000	6 100	6 200
Iran	8 112	7 648	7 675	7 858	7 724	8 839	8 253	7 799	8 430	8 000
Mexico	4 576	4 780	5 690	5 434	5 424	4 774	5 158	5 340	5 527	5 400
Spain	5 063	6 685	7 469	5 498	7 804	7 460	6 760	6 467	7 550	8 000
Thailand	1 666	3 031	4 549	5 478	5 753	7 196	7 111	7 454	8 140	8 100
United Kingdom	3 416	3 502	3 701	3 992	3 992	3 538	2 994	2 500	2 000	2 000
USA	13 973	14 163	14 869	15 988	14 833	14 021	14 759	15 812	17 200	17 300
USSR/CIS	4 599	4 781	4 902	4 900	4 500	3 992	3 502	1 900	1 530	1 800
Total, above countries	52 540	66771	72 641	72 569	75 370	73343	73 180	71 750	75 976	76 200
Sub-total EU	18 472	20 174	22 066	20 202	22 429	23 845	22 620	21 829	22 838	24 680
Sub-total, other Europe	9 522	9 554	11 616	11 768	9 566	7 706	4 948	5 263	4 485	4 800
World total	90 000	94 000	98 000	98 000	100 000	98 000	98 000	96 000	101 000	103 000

Unit: kt – Sources: BGS 1995, European Minerals Yearbook 1995, BRGM (estimate for France) g/a: gypsum + anhydrite – e/: estimated

EU production of gypsum and anhydrite

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France (g/a)	5 800	5 960	6 200	6 260	6 390	6 170	6 100	6 000	6 100	6 200
Germany (g/a)	1 896	1 707	2 317	2 201	1 827	4 211	4 300	4 200	4 200	4 200
Greece	499	499	418	387	450	475	452	446	400	440
Ireland	288	284	326	314	395	345	343	318	367	340
Italy	1 245	1 214	1 297	1 252	1 262	1 287	1 200	1 300	1 200	1 200
Portugal	265	323	338	298	309	359	471	498	521	500
Spain	5 063	6 685	7 469	5 498	7 804	7 460	6 760	6 467	7 550	8 000
United Kingdom	3 416	3 502	3 701	3 992	3 992	3 538	2 994	2 600	2 000	2 000
Total EU-12	**18 472**	**20 174**	**22 066**	**20 202**	**22 429**	**23 845**	**22 620**	**21 829**	**22 338**	**22 880**
Austria* (g/a)										1 000
Total EU-15										**23 880**

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 – Unit: kt – Source: 1994, BGS 1993-1995, EMY 1995

World leading producers of gypsum and anhydrite

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
	China	11.00	State organisations
USG Corp.	USA	3.00	
British Gypsum	United Kingdom	3.00	BPB Industries
Cia Occidental Mexicana	Mexico	2.70	Private 51%, Domtar Canada 49%
SAMC	France	2.50	BPB Industries
Knauf	Germany	2.10	Private

Unit: Mt – Sources: Industrial Minerals Directory 1995, European Minerals Yearbook 1995

EU producers of gypsum and anhydrite

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
British Gypsum	United Kingdom	2.0	BPB Industries
SAMC	France	2.5	BPB Industries
Knauf Westdeutsche Gipswerke	Germany	2.1	Private
Plâtres Lafarge	France	1.5	Lafarge
Vic Italiana	Italy	0.6	BPB
Industria Mineral del Sureste	Spain	0.5	

Unit: Mt – Sources: European Minerals Yearbook 1995, Industrial Minerals Directory 1995

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of lime

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Brazil (e/ after 1989)	4 909	5 300	5 500	5 730	5 700	5 700	5 700	5 700	5 700	5 700
China (e/)	8 981	10 977	12 973	15 966	17 000	18 500	19 000	19 500	19 500	20 000
URSS-CIS (e/ after 1990)	30 122	30 121	30 577	30 378	28 000	26 000	23 000	20 000	16 000	16 000
France	3 031	2 823	3 102	3 164	3 183	3 092	2 815	2 811	3 104	3 059
Germany (inc. East Germany after '90)	6 094	5 814	6 373	7 033	6 102	7 532	7 542	7 483	8 511	7 900
Italy (hl)	3 601	3 894	3 901	3 900	3 850	3 800	3 600	3 600	3 500	3 500
Japan	6 717	6 745	7 726	8 486	8 983	9 045	8 049	7 958	7 712	7 871
Mexico(e/ after '88)	6 044	6 250	5 996	6 000	6 000	6 500	6 500	6 500	6 500	6 580
Poland	4 108	4 265	4 430	4 421	3 200	2 413	2 526	2 584	2 516	2 500
Romania	3 719	3 629	3 620	3 983	3 028	2 334	1 738	1 738	1 621	1 747
USA	13 152	14 295	15 492	15 584	15 859	15 694	16 227	16 959	17 400	18 500
Total, above countries	**90 478**	**94 113**	**99 690**	**104 545**	**100 905**	**100 610**	**96 697**	**94 833**	**92 064**	**93 457**
Sub-total EU	**19 256**	**19 036**	**20 079**	**19 131**	**19 157**	**18 449**	**17 848**	**17 935**	**21 290**	**22 284**
Sub-total, other Europe*	**15 326**	**15 363**	**15 525**	**16 048**	**13 888**	**12 553**	**10 970**	**9 829**	**9 838**	**6 243**
World total (rounded)	**125 000**	**127 000**	**134 000**	**139 000**	**135 000**	**130 000**	**124 000**	**122 000**	**118 000**	**120 000**

*Unit: kt – Sources: European Minerals Yearbook 1995, USBM 1996, Chambre syndicale Chaux France 1996 - (hl) include hydraulic lime – *(excluding Russia) – e/: estimated*

EU production of lime

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Belgium/Luxembourg	1 696	1 709	1 892	1 889	2 576	2 021	1 871	1 913	1 750	1 800
Denmark	146	119	113	131	133	152	163	153	125	125
France	3 031	2 823	3 102	3 164	3 183	3 029	2 815	2 811	3 104	3 059
Germany (a)	6 094	5 814	6 373	6 636	6 102	6 172	6 137	6 101	8 511	7 900
Greece e/	400	400	400	400	400	450	500	500	500	500
Ireland	88	77	98	111	113	125	153	160	100	100
Italy e/	3 601	3 894	3 901	3 900	3 850	3 800	3 600	3 600	3 500	3 500
Netherlands	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Portugal e/	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Spain e/	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 000	1 000
United Kingdom e/	2 800	2 800	2 800	1 500	1 400	1 300	1 209	1 297	2 500	2 500
Total EU-12	**19 256**	**19 036**	**20 079**	**19 131**	**19 157**	**18 449**	**17 848**	**17 935**	**21 290**	**20 784**
Austria*	*580*	*636*	*700*	*741*	*768*	*685*	*639*	*667*	*700*	700
Finland*	*246*	*262*	*243*	*312*	*330*	*269*	*275*	*278*	*321*	300
Sweden*	*438*	*431*	*400*	*461*	*426*	*377*	*341*	*360*	*500*	500
Total EU-15										22 284

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 with statistics prior to 1995 given for indicative purposes in italics – (a) including East Germany after 1993 – Unit: kt - Source: European Minerals Yearbook 1995, USBM 1996 - e/: estimated

World leading producers of lime

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
State organisations	China	20 000	
8 companies	USA	66 % total prod.	
RWK Kalk AG	Germany	2 200*	50 % Lhoist/ 50 % RWK
Lhoist	Belgium	1 700*	Lhoist
Carmeuse	Belgium	1 500*	Long View Invest. NV
Global Stone Corp.	Canada	1 000	Public

*Unit: kt – Source: Industrial Minerals Directory 95 – * including production outside the EU*

EU producers of lime

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Carmeuse	Belgium	1 500*	Long View Invest. NV
RWK Kalk AG	RFA	2 200*	50 % Lhoist/ 50 % RWK
Lhoist	Belgium	1 700*	Lhoist
Balthazard et Cotte	France	1 000	Private
Lhoist France	France	1 000	Lhoist
Calcinor	Spain	560	Calcitherm Belgicue 40 %

*Unit: 1000 t – Source: Industrial Minerals Directory 95; * including production outside the EU*

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of phosphate rock

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
USA	38 884	40 750	45 079	49 171	45 764	48 096	46 171	35 138	41 605	44 220
China	9 790	14 866	16 600	17 000	17 300	23 660	25 870	21 159	25 617	26 800
Morocco	21 178	20 955	24 783	17 988	21 189	17 970	19 185	18 193	19 764	20 200
USSR/CIS	36 463	37 686	39 000	38 160	36 868	29 994	21 019	14 481	10 002	10 995
Tunisia	5 951	6 390	6 103	6 621	6 566	6 401	6 400	5 500	5 699	7 241
Jordan	6 249	6 801	5 666	6 675	5 925	4 461	4 296	4 129	4 217	4 984
Israel	3 673	3 798	3 479	3 922	3 516	3 370	3 595	3 680	3 961	4 063
Brazil	4 509	4 777	4 672	3 655	2 968	3 210	2 825	3 419	3 938	3 888
South Africa	2 991	2 623	2 850	2 936	3 165	3 180	3 080	2 496	2 545	2 790
Togo	2 314	2 644	3 464	3 356	2 314	2 964	2 083	1 794	2 149	2 569
Senegal	1 851	1 880	2 296	2 273	2 147	1 741	2 284	1 689	1 587	1 503
Syria	1 606	1 986	2 342	2 250	1 670	1 415	1 266	931	1 203	1 551
Total, above countries	**135 459**	**145 156**	**156 334**	**154 007**	**149 392**	**146 462**	**138 074**	**112 609**	**122 287**	**130 804**
Sub-total EU										**671**
Sub-total, other Europe	**719**	**774**	**725**	**720**	**562**	**482**	**557**	**630**	**649**	**2**
World total	**144 522**	**153 145**	**164 941**	**162 258**	**156 535**	**148 360**	**140 389**	**118 617**	**128 983**	**137 826**

Unit: kt – Sources: IFA , Industrial Minerals & Rocks 1994, USBM 1994

EU production of phosphate rock

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
EU-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Finland										671.2
EU-15										671.2

Note: (*) EU members as of January 1st 1995 – Unit: kt - Sources: Roskill 1990, USBM 1994, Industrial Minerals & Rocks 1994, IFA 1995-96.

World leading producers of phosphate rock

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
IMC Agrico Co	USA	25.0	IMC Global/Freeport McMoRan
Office Chérifien des Phosphates	Morocco	20.0	Moroccan Govt
Mobil Mining & Minerals Co	USA	7.5	
Cie des Phosphates de Gafsa	Tunisia	5.7	Tunisian Govt
Jordan Phosphate Mines Co Ltd	Jordan	4.2	
Hubei Jingxiang Phos. Chemic. Corp.	China	significant	
Other state organisations	China	3.1	
Chinese State		22.5	

Unit: Mt – Source: Industrial Minerals Directory (3rd edit.)

EU producers of phosphate rock

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Kemira Group	Finland	647	Kemira Oy

Unit: kt – Source: Industrial Minerals Directory (3rd edit.)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of potash

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Belarus							3 311	1 947	2 510	2 789
Canada	6 753	7 668	8 154	7 014	7 345	7 406	7 270	6 841	8 030	9 001
France	1 617	1 539	1 502	1 195	1 395	1 217	1 141	890	870	802
Germany, East	3 485	3 510	3 510	3 199	2 653					
Germany, West, (with East after 1990)	2 161	2 199	2 290	2 182	2 216	3 708	3 758	2 860	3 286	3 278
Israel	1 255	1 253	1 244	1 273	1 311	1 320	1 296	1 309	1 259	1 326
Jordan	660	734	785	790	842	813	794	822	930	1 053
USSR/Russia after 1991	10 228	10 888	11 301	10 200	9 088	8 510	3 454	2 597	2 479	2 814
Spain	795	741	855	741	686	585	594	661	684	650
United Kingdom	396	428	460	462	514	521	557	584	580	582
USA	1 202	1 262	1 521	1 595	1 713	1 749	1 705	1 506	1 398	1 456
Total, above countries	**28 552**	**30 222**	**31 622**	**28 651**	**27 763**	**25 834**	**23 880**	**20 017**	**22 026**	**23 766**
Sub-total EU	**5 117**	**5 041**	**5 202**	**4 692**	**4 862**	**6 062**	**6 136**	**5 015**	**5 420**	**5 312**
Sub-total, other Europe	**13 713**	**14 398**	**14 811**	**13 399**	**11 741**	**8 510**	**6 765**	**4 544**	**4 989**	**6 010**
World total	**28 788**	**30 456**	**31 820**	**28 918**	**28 200**	**26 094**	**24 327**	**22 410**	**23 088**	**24 729**

Unit: kt – Sources: BGS 1994, European Minerals Yearbook 1995, USBM 1996, ITGE 1996

EU production of potash

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	1 617	1 539	1 502	1 195	1 395	1 217	1 141	890	870	802
Germany (reunified after 1990)	2 161	2 199	2 290	2 182	2 216	3 708	3 758	2 860	3 286	3 278
Italy	158	134	95	112	51	31	86	20	0	0
Spain	795	741	855	741	686	585	594	661	680	650
United Kingdom	396	428	460	462	514	521	557	584	580	582
Total EU-12	**5 127**	**5 041**	**5 202**	**4 692**	**4 862**	**6 062**	**6 136**	**5 015**	**5 420**	**5 312**
Total EU-15										5 312

Unit: kt - Sources: European Minerals Yearbook 1st ed., USBM 1996, ITGE 1996, IFA

World leading producers of potash

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Potash Corp. of Saskachewan	Canada	6.00	
Uralkali and Sylvinit	Russia	2.50	State organisation
Kali und Salz GmBH	Germany	2.70	BASF
International Minerals & Chemicals Global Ltd	Canada	1.70	IMC Global Co. Inc.
Dead Sea Works Ltd	Israel	1.30	Israel Chemical Ltd
Arab Potash Co	Jordan	0.90	
Mitteldeutsche Kali AG Sondernausen	Germany	0.70	Private
Mines de Potasse d'Alsace	France	0.87	Entreprise Minière et Chimique

Unit: Mt – Sources: Industrial Minerals Directory (3rd ed.) ; ITGE 1996

EU leading producers of potash

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Kali und Salz GmBH	Germany	2.70	BASF
Mines de Potasse d'Alsace	France	0.87	Entreprise Minière et Chimique
Mitteldeutsche Kali AG Sondernausen	Germany	0.70	Private
Cleveland Potash Ltd	United Kingdom	0.58	Minorco
Teneo	Spain	0.48	Instituto Nacional de Industrias

Unit: Mt – Sources: Industrial Minerals Directory (3rd ed.), Panorama Minería

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of salt

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1995 %
USA	33 300	33 500	34 300	35 300	36 794	35 902	34 784	38 171	39 460	42 100	22.3
China	17 300	18 000	22 000	28 000	20 000	24 100	29 380	29 426	29 700	25 000	13.2
Canada	10 300	10 100	10 700	11 100	11 097	11 993	11 171	10 926	11 497	10 890	5.8
Germany	13 500	13 600	12 500	11 900	13 358	14 900	12 700	12 700	10 532	10 800	5.7
India	10 100	9 900	9 300	9 300	9 503	9 503	9 503	9 503	9 503	9 510	5.0
Australia	6 100	6 500	7 200	7 100	7 227	7 737	7 693	7 553	7 685	8 480	4.5
Mexico	6 200	6 400	6 800	6 900	7 135	7 532	7 395	7 491	7 453	7 670	4.1
France	7 700	7 700	7 600	7 500	6 610	6 500	6 120	6 980	7 536	7 360	3.9
United Kingdom	6 900	7 100	6 100	6 300	6 434	6 830	6 100	6 200	6 700	7 100	3.8
ex USSR (e)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	14 700	14 000	9 910	8 090	7 320	6 900	3.7
Brazil	2 800	4 600	4 400	3 700	5 370	4 910	5 261	5 250	5 250	6 400	3.2
Romania	5 400	5 400	5 400	6 860	4 260	3 255	2 556	2 186	2 400	2 400	1.8
Others (e)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	45 890	51 920	51 550	47 550	48 680	44 700	23.7
World total	119 900	122 300	125 400	135 000	137 973	199 082	193 223	192 026	192 571	189 000	
Sub-total EU	41 046	41 922	40 355	39 700	37 391	42 057	37 794	34 391	34 984	35 548	
Sub-total. other EU	78 554	80 378	85 045	95 200	150 087	157 025	155 429	157 635	157 337	152 052	

Unit: kt – e) estimate – Sources: USEM 1984-1989, 1990 Industrial Minerals and Rocks 5th edit., BGS 1991-94 World Min. Stat. BGS, US Salt Institute

EU production of salt

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1995 %
Germany	13 548	13 555	12 576	11 938	11 593	16 025	13 125	10 585	10 532	13 000	36.8
United Kingdom	6 855	7 081	6 129	6 755	6 434	6 829	6 101	6 579	6 400	5 500	15.6
France	7 685	7 716	7 570	7 464	6 550	6 318	5 119	5 571	5 673	5 300	15.0
Netherlands	3 763	3 979	3 693	3756	3653	3 417	3 628	3 500	3 500	3 500	9.9
Spain	3 107	3 195	3 380	3 090	3 377	3 172	2 705	2 342	3 510	3 493	9.9
Italy	4 255	4 275	4 433	4 614	4 289	4 204	3 975	3 070	3 100	3 300	9.3
Portugal	660	703	675	734	648	747	717	677	682	650	1.8
Denmark	574	537	548	552	522	550	528	591	634	600	1.6
Greece	161	142	181	148	150	129	143	175	100	100	0.3
Total EU-12	40 608	41 193	39 685	39 052	37 216	41 391	37 042	33 887	34 136	35 343	
Austria*										700	1.9
Finland*										5	0.0
Total EU-15										36 048	

*Note: * EU members as of January 1st, 1995 – Unit: kt – Source: U.S. Salt Institute*

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World leading producers of salt

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Cheetham Salt Ltd	Australia	350	Ridley Corporation Ltd
Clough Resources	"	835	Clough Engineering Ltd
Dampier Salt Ltd	"	4 000	CRA Ltd, Marubeni Corp, Nissho Iwai Corp., Itochu Corp.
The Canadian Salt Co Ltd	Canada	3 450	Morton International
Potash Corp of Saskatchewan Inc	"	-	-
Sifto Canada Inc	"	3 300	North America Salt Co - USA
Jiangsu Salt Industry Corp	China	2 500	-
Rajkumar Co	India	300	-
Shin Nihon Chemical Industry Co Ltd	Japan	300	Asahi Chemical Industry Co Ltd
Exportadora de Sal SA de CV	Mexico	6 000	Mexican State, Mitsubishi Corp
Industria des Alcali SA de CV	"	-	Vitro Group
Quimica del Rey SA de CV	"	-	Industrias Penoles SA de CV
Soda Sanayii AS	Turkey	700	Turkiye Sise ve Cam Fabrikalari AS
Akzo Salt Inc.	USA	10 000	-
Cargill Salt Co	"	750	Cargill Inc
Hutchinson Salt	"	-	-
Messina	"	-	Messina Holding
Morton International	"	-	-
North American Salt	"	8 200	Harris Chemical Group
Redmond Clay & Salt Co Inc	"	70	Bosshardt family
United Salt Corp	"	-	Texas United Corp

Unit: kt – Source: Industrial Minerals Directory (3rd ed.)

EU producers of salt

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Solvay SA	Belgium	3 000	Solvay SA
Dansk Salt A/S	Denmark	590	Akzo Salt Inc.
Salines d'Einville	France	20	-
Cie des Salins du Midi et des Salines de l'Est (CSME)	"	2 340	Cie de Suez
BHS-Bayerische Berg-Hütten and Salzwerke AG	Germany	-	SKW-Trostberg AG-VIAG AG
Kali und Salz AG	"	2 000	BASF AG
Mitteldeutsche Kali AG Sondershauses	"	-	-
Wacker-Chemie GmbH	"	-	-
Messolonghi Saltworks SA	Greece	-	-
ItalKali SpA	Italy	-	EMS
Akzo Nobel Chemicals BV	Netherlands	-	Akzo Nobel NV
Potasas del Llobregat SA	Spain	633	Teneo - Suria
British Salt	United Kingdom	650	Staveley Industries PLC
British Stasal	"	1 475	Staveley Industries PLC
Cleveland Potash Ltd	"	960	Minorco
M-I Great Britain Ltd	"	318	M-I Drilling Fluids LLC
New Cheshire Salt Works Ltd	"	50	-
Salt Union Ltd	"	1 000	Harris Chemical Group

Source: Industrial Minerals Directory (3rd ed.)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of sulphur

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1994 %	% change 1986/1994
USA	11 087	10 539	10 746	11 592	11 560	10 820	10 663	10 959	11 500	22.5	3.7
Canada	6 543	6 687	6 908	6 600	6 790	7 130	7 487	8 247	9 140	17.9	39.7
China (e)	2 900	4 500	4 750	5 170	5 370	5 910	5 470	6 030	6 030	11.8	107.9
USSR/CIS (e)	9 274	9 275	9 750	10 765	9 900	9 025	8 100	8 100	2 930	5.7	-68.4
Mexico	2 220	2 461	2 378	2 372	2 413	2 074	2 302	1 635	2 920	5.7	31.5
Japan	2 371	2 349	2 432	2 559	2 657	2 656	2 631	2 669	2 900	5.7	22.3
Poland	5 120	5 187	5 200	5 137	4 902	4 173	3 152	2 135	2 440	4.8	-52.3
Saudi Arabia	1 300	1 432	1 378	1 423	1 435	2 000	1 630	1 600	1 600	3.1	23.1
Germany	1 573	2 139	2 062	1 701	1 550	1 282	1 164	1 100	1 120	2.2	-28.8
France	1 306	1 263	1 181	1 036	1 049	1 199	1 150	1 050	1 100	2.2	-15.8
Spain	1 310	1 195	1 177	1 211	1 147	905	860	687	702	1.4	-46.4
Total, above countries	**45 004**	**47 027**	**47 962**	**49 566**	**48 773**	**47 174**	**44 609**	**44 212**	**42 382**	**83.1**	**-5.8**
Sub-total EU	**6 773**	**7 230**	**7 230**	**6 634**	**6 505**	**6 033**	**5 575**	**5 419**	**5 605**	**11.0**	**-17.2**
Sub-total, extra EU	**47 301**	**49 738**	**51 887**	**52 290**	**51 521**	**49 690**	**47 165**	**46 851**	**45 395**	**89.0**	**-4.0**
World total*Source:*	**54 074**	**56 968**	**59 117**	**58 924**	**58 026**	**55 723**	**52 740**	**52 270**	**51 000**	**100.0**	**-5.7**

Unit: kt – USBM – (e) estimate – Sources: USBM

EU production of sulphur

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1994 %	1994 change 1986/1994
Belgium/Luxembourg	260	300	310	320	310	300	300	300	300	5.8	1
Denmark	13	13	14	19	12	6	10	10	10	0.2	-2
France	1 306	1 263	1 181	1 036	1 049	1 199	1 150	1 050	1 100	21.2	-1
Germany	1 573	2 139	2 062	1 701	1 550	1 282	1 164	1 170	1 120	21.6	-2
Greece	201	205	250	197	200	166	150	150	145	2.8	-2
Italy	494	564	618	640	587	494	454	445	430	8.3	-1
Netherlands	250	211	215	385	410	415	415	415	425	8.2	7
Portugal	149	128	115	94	98	100	99	99	80	1.5	-4
Spain	1 310	1 195	1 177	1 211	1 150	958	756	679	702	13.5	-4
United Kingdom	175	170	184	176	199	205	235	272	220	4.2	2
Total EU-12	**5 731**	**6 188**	**6 126**	**5 779**	**5 565**	**5 125**	**4 733**	**4 590**	**4 532**	**87.3**	**-2**

Note: (*) EU members as of January 1st,1995 – Unit: kt – (e) estimate – Source: USBM

World leading producers of sulphur

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Potash Corp of Saskatchewan Inc	Canada	-	
China Inner Mongolia Metals, Minerals & Chem	China	10 000	
Tecnica Mineral SA de CV	Mexico	2 500	
Siarkopol-Kopalniei Zaklady	Poland	-	
Etibank Genel Müdürlügü	Turkey	7 400	
Pennzoil Sulphur Co.	USA	2 100	Freeport-McMoRan Resource Partners
Texasgulf Inc.	"	140	
Freeport Sulphur Co.	"	1 500	
Iron Duke Mine	Zimbabwe	26	

Unit: kt – Source: Industrial Minerals Directory (3rd Ed.)

EU producers of sulphur

Company	Country	Prod. 1993	Controlling entity
Rodesco	Belgium	-	-
Societe Nationale Elf-Aquitaine (SNEA)	France	650	
Gew. Brigitta und Betriebsführungs (BEB)	Germany	600	Deustche Shell AG and Esso AG
Quimitecnica SA	Portugal	-	Jose de Mello Group
Fergusson, Wild & Co Ltd	United Kingdom	-	Stinnis Handel - VEBA
Hays Chemical Distribution Ltd	"	1 500	Hays PLC

Unit: kt – Source: Industrial Minerals Director (3rd Ed.)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of barite

Country	1990	1991	1992	1993	1994
China	1 750 000	1 600 000	1 500 000	1 500 000	1 500 000
France	92 500	90 000	96 200	67 200	70 000
Germany	209 000	164 000	157 000	131 000	135 000
India	633 000	615 000	458 000	507 000	510 000
Iran	77 400	191 000	181 000	105 000	100 000
USA	430 000	448 000	326 000	315 000	758 000
Turkey	367 000	251 000	311 000	121 000	140 000
Kazakhstan			200 000	200 000	150 000
Mexico	306 000	192 000	188 000	136 000	150 000
Morocco	364 000	433 000	401 000	325 000	265 000
Romania	65 000	70 000	118 000	115 000	105 000
Total, above countries	**4 293 900**	**4 054 000**	**3 936 200**	**3 522 200**	**3 883 000**
Sub-total EU	**563 5400**	**568 610**	**516 778**	**373 150**	**401 300**
Sub-total, other Europe	**3.992 400**	**3 800 000**	**3 683 000**	**3 324 000**	**3 678 000**
World total	**5.770 000**	**5 470 000**	**4 630 000**	**4 080 000**	**4 470 000**

Unit: t – Source: USBM

. EU production of barite

Country	1990	1991	1992	1993	1994	1994 %
Belgium/Luxembourg	35 000	35 000	30 000	30 000	30 000	7
France	92 500	90 000	96 200	67 200	70 000	17
Germany	209 000	164 000	157 000	131 000	135 000	34
Greece	1 620	1 310	1 000	1 000	1 000	0
Ireland	101 000	94 300	70 600	53 000	60 000	15
Italy	44 300	88 500	74 900	52 000	60 000	15
Portugal	1 220	1 000	378	350	300	0
Spain	11 300	9 000	10 000	6 000	5 000	1
United Kingdom	67 600	85 500	76 700	32 600	40 000	10
Total EU-12	**563 540**	**568 610**	**516 778**	**373 150**	**401 300**	

Unit: t – Source: USBM

. World leading producers of barite

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
M-I Drilling Fluids Co.	USA	300 000	
Baroid Drilling Fluids Co. - Cimbar	USA	700 000	Dresser Industries Inc.
Comabar	Morocco	40 000	
Mountain Minerals	Canada	100 000	Royal Oak Mines Inc.
Indian Barytes and Chemicals Ltd.	India	200 000	
Gimpex Pvt. Ltd	India	350 000	

Unit: t

Leading EU producers of barite

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Minersa	Spain	50 000	
Unibario SA	Spain	50 000	
MI Great Britain Ltd	United Kingdom	60 000	M.I. Drilling Fluids
Laporte Minerals	United Kingdom	30 000	
Barytine de Chaillac SA	France	70 000	Solvay S.S. GmbH

Unit: t

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of fluorspar

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
China	900	1 000	1 400	1 700	1 650	1 700	1 900	2 100	2 100	1 900
France	198	184	203	220	258	188	131	130	131	125
Mexico	767	824	756	779	634	370	287	283	327	523
Mongolia	790	800	699	701	514	475	384	353	173	240
Morocco	83	79	101	105	87	75	86	70	85	106
South Africa	334	317	328	368	311	270	260	218	174	196
Spain	282	171	149	172	154	112	101	93	114	118
USSR/CIS	411	411	411	410	380	350	300	260	240	220
Total, above countries	**3 765**	**3 786**	**4 047**	**4 455**	**4 088**	**3 540**	**3 449**	**3 507**	**3 344**	**3 428**
Sub-total EU	**848**	**694**	**674**	**714**	**741**	**564**	**447**	**422**	**423**	**417**
Sub-total, other Europe	**215**	**215**	**214**	**184**	**142**	**52**	**155**	**106**	**85**	**90**
World total	**4 850**	**4 817**	**5 282**	**5 557**	**5 124**	**4 300**	**4 120**	**4 100**	**3 850**	**4 070**

Unit: kt – Sources: European Minerals Yearbook 1995, BGS 1995, USBM-USGS 1996, ITGE 1996

EU production of fluorspar

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	198.00	184.00	203.00	220.00	257.90	187.50	130.90	130.00	131.00	125.00
Germany W, reunified after 1990	88.83	85.20	77.71	73.77	85.34	76.42	53.05	40.00	35.64	39.08
Italy	145.00	134.00	140.00	126.00	125.47	104.83	86.28	89.00	84.80	80.00
Spain	282.46	171.00	149.00	172.00	153.69	117.60	101.09	92.51	113.59	118.41
United Kingdom	133.40	120.00	103.80	122.00	118.50	77.90	76.13	70.29	58.00	55.00
Total EU-12	847.84	694.31	674.11	714.22	740.90	564.25	447.45	421.80	423.03	417.49
Total EU-15										417 49

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 – Unit: kt - Sources: BGS 1995-1996, USBM-USGS 1996, ITGE 1996, BGR 1996

World leading producers of fluorspar

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
5 State organisations	China	2 100	
3 State organisations	CIS	240	
Cia Minera Las Cuevas	Mexico	200	Camesa
Vergenoeg Mining Co	S. Africa	120	Bayer Germany
Minersa	Spain	100	Private
Sogerem	France	110	Pechiney

Unit: kt – Source: Industrial Minerals Directory 1995

EU producers of fluorspar

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Sogerem	France	110	Pechiney
Nuova Mineraria Silius SpA	Italy	85	Govt of Sardinia
Minerales y Productos Derivados SA (Minersa)	Spain	100	Private
Laporte Minerals	United Kingdom	30*	Laporte PLC
Durham Industrial Minerals	United Kingdom	20	Sherburn Stone Co Ltd
Fluss und Schwerpatwerke Pforzheim GmB	Germany	20**	Bayer
Sachtleben Bergbau GmBH	Germany	20	Sachtleben Bergbau Services GmBH
Société Industrielle du Centre	France	15	
Biwater Pipes	United Kingdom	10e/	Private

*Unit: kt – Sources: Industrial Minerals Directory 1995, BRGM – *probably underestimated as output figures not published – e = estimate - **mine closed in 1996*

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of kaolin

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Brazil	624	803	941	715	659	746	790	750	760	790
Czech Republic				*3 642*	*3 455*	*2 913*	*2 530*	*2 340*	800	500
Germany	512	588	673	738	884	684	1 190	881	700	600
India	833	696	578	631	735	741	735	648	700	150
Korea South	850	631	832	1 219	1 450	1 760	1 860	2 330	2 600	n.a.
Spain	375	433	438	436	548	362	305	284	330	400
Thailand					208	256	301	397	415	425
United Kingdom	2 913	3 059	3 277	3 140	3 040	2 910	2 500	2 580	2 653	2 650
Ukraine	2 000	2 000	2 000	2 000	1 800	1 600	1 300	1 000	800	n.a.
USA	7 756	8 008	8 973	8 974	9 760	9 570	8 740	8 830	8 320	9 490
Total, above countries	**15 863**	**16 218**	**17 712**	**21 495**	**22 539**	**21 718**	**20 326**	**19 981**	**20 055**	**15 005**
Sub-total EU	**3 800**	**4 080**	**4 388**	**4 314**	**4 472**	**4 132**	**4 070**	**3 686**	**3 750**	**3 650**
Sub-total, other Europe	**12 063**	**12 138**	**13 324**	**17 181**	**17 859**	**17 330**	**15 955**	**15 898**	**15 890**	**n.a.**
World total	**22 259**	**21 021**	**22 985**	**23 230**	**25 500**	**25 200**	**24 200**	**25 700**	**30 400**	**n.a.**

Unit: kt – Source: USBM, ITGE - Figures for Czech Republic to 1993(in italics) are considered as overestimated by the IMA

EU production of kaolin

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Belgium/Luxembourg	40	45	40	166	175	260	325	300	300	n.a.
Denmark	10	9	39	16	17	17	4	4	4	n.a.
France	300	309	338	346	370	*344*	334	295	300	350
Germany	512	588	673	738	884	684	1 190	881	1 000	600
Greece	141	145	127	67	170	189	200	200	200	n.a.
Italy	56	79	91	83	85	74	48	10	10	n.a.
Portugal	55	49	71	58	108	150	100	75	75	90
Spain	375	433	438	436	548	361	305	284	330	399
United Kingdom	2 913	3 059	3 277	3 140	3 040	2 910	2 500	2 580	2 600	2 650
Total EU-12	4 402	4 716	5 094	5 050	5 397	5 166	5 081	4 570	4 639	*4 600e*
Austria*						72	*65*	*64*	87	87
Finland*						*7*	*7*	*8*	*7*	n.a.
Total EU-15										*4 950e*

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 with statistics prior to 1995 given for indicative purposes in italics – Unit: kt – Source: USBM, ITGE - n.a. = not available - e = estimate

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World leading mine producers of kaolin

Company	Country	Capacity	Controlling entity
Caulim da Amazonia SA	Brazil	800	CAEMI
Para Pigmentos SA	Brazil	300	CVRD, Mitsubishi & Cadam
Rio Capim Caulim (RCC)	Brazil	280	IMETAL & AKW
Zapadoceske Kaolinove a Keramicke Zavody AS	Czech	300	
Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH	Germany	500	
English China Clays International	United Kingdom	3 000	
ECC International	USA	1 910	ECC
Thiele Kaolin Co.	USA	1 400	
Engelhard Corp.	USA	1 300	
J.M. Huber Corp.	USA	1 000	
Dry Branch Kaolin Co	USA	800	Imetal SA
C.E. Minerals	USA	500	Imetal SA
Albion Kaolin Co.	USA	300	Süd Chemie AG
Evans Clay Co.	USA	300	
Nord Kaolin Co.	USA	270	
Kentucky-Tennessee Clay Co.	USA	250	Hecla Mining Co.
Wilkinson Kaolin Associates Ltd.	USA	250	
Goonvean Ltd.	United Kingdom	250	

Unit: kt – Source: Industrial Minerals Directory 3rd Ed.

EU producers of kaolin

Company	Country	Capacity	Controlling entity
Kamig	Austria	50	
Société Kaolinière Armoricaine - SOKA	France	100	
Soc. Minière des Kaolins du Morbihan	France	100	Harwanne
Kaolins d'Arvor	France	75	LaSource
Soc. des Kaolins du Finistere	France	80	Harwanne
Soc. des Kaolins de Beauvoir	France	30	LaSource
Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH	Germany	500	
Caminauer Kaolinwerk GmbH	Germany	200	AKW
Kaolin und Tonwerke Satzmunde GmbH,	Germany	120	WBB
Kemmlitzer Kaolinwerke GmbH	Germany	100	AKW
Gebrüder Dorfner GmbH & Co.	Germany	100	
Erbslöh Geisenheim GmbH	Germany	25	
Silver & Barytes Ores Mining Co	Greece	90	
Cauliminas, Portugal	Portugal	30	Harwanne
Saibrais Areias e Caulinos Lda	Portugal	40	Harwanne
Expl. Ceramicas Espanolas SA - ECESA	Spain	60	
CAOBAR SA	Spain	50	
Caolines de Vimianzo - CAVISA	Spain	100	ACH SA (Freeport)
CAOSIL	Spain	40	ECESA
SILCA	Spain	25	SIBELCO
English China Clays International	United Kingdom	3 000	
Goonvean Ltd.	United Kingdom	250	
Watts Blake Bearne & Co. PLC.	United Kingdom	140	

Unit: kt – Source: Industrial Minerals

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of sillimanite minerals

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	50 900	47 000	56 000	58 000	64 800	70 000	63 000	45 000	45 000	45 000
Romania	70 000	70 000	70 000	70 000	70 000	75 000	75 000	n.a.	n.a.	n.a.
Former USSR	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	95 000	95 000	95 000	95 000
South Africa	181 624	218 560	259 556	284 048	283 677	209 824	230 333	187 708	206 291	206 695
USA	90 000	90 000	90 000	90 000	90 000	85 000	85 000	85 000	90 000	90 000
India	47 800	52 200	51 550	56 006	56 400	41 777	28 900	26 300	27 000	27 000
Others						154 728	143 430	137 775	68 184	68 305
World total	**540 324**	**577 760**	**627 106**	**658 054**	**664 877**	**581 601**	**577 233**	**439 008**	**463 291**	**532 000**

Unit: t — Sources: BGS, Roskill I.S., Industrial Minerals, BGS, ITGM - n.a.: no data available

EU production of sillimanite minerals

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	50 900	47 000	56 000	58 000	64 800	70 000	63 000	50 000	50 000	50 000
Spain	3 304	3 916	3 360	3 500	3 600	3 600	2 000	1 000	1 000	1 000
Total EU-12	**54 204**	**50 916**	**59 360**	**61 500**	**68 400**	**73 600**	**65 000**	**51 000**	**51 000**	**51 000**
Sweden*										6 000
Total EU-15										**57 000**

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 — Unit: t — Sources: ITGM, BGS

World leading mine producers of refractory clays and sillimanite minerals

Company	Country	Production 1994	Controlling entity
	Japan	>1 000	
CE Minerals (Georgia)	USA	>1 000	IMETAL France
	Germany	>1 300	
AGS, Damrec	France	<1 000	IMETZAL France
WBB	United Kingdom	700	
Rhino Andalusite Mines	South Africa	180	Anglovaal
Samrec Pty	South Africa	225	IMETAL France
Kyanite mining , Virginia	USA	e 100	
Piedmont Minerals	USA	n.a.	

Unit: kt — Source: Industrial Minerals — e: estimate — n.a.: not available

EU producers of refractory clays and sillimanite minerals

Company	Country	Capacity 1994	Controlling entity
Refractory and fire clays			
Feurefestwerke Wetro	Germany	400	
Goerg 1 Schneider GmbH	Germany	500	
Marx Bergbau GmbH 1 Co	Germany	400	
Rohstoffgesellschaft mbH Ponholz	Germany	60	
Oberpfälzisch Schamotte Tonwerke	Germany		
AGS, Damrec	France	450	IMETAL
WBB	United Kingdom	700	
Arcillas Refractarias	Spain	62	
Sillimanite minerals			
Damrec	France	e 45	IMETAL France
Manuel Ojea Blanco	Spain	e 1.500	

Unit: kt — Sources: Industrial Minerals, USBM — e: estimate

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of bentonite, sepiolite & attapulgite

Country	1990	1991	1992	1993	1994	1995
USA	5 781 070	6 171 947	5 367 607	5 353 821	5 930 000	6 460 000
Soviet Union	2 700 000	2 400 000	2 400 000	1 900 000	1300 000	1 300 000
Germany	876 000	932 000	930 000	915 000	877 000	1 150 000
Greece	592 684	600 286	600 083	677 578	698 000	603 120
Spain	568 226	847 845	880 650	868 599	933 640	978 742
Japan	549 414	554 145	534 445	515 307	484 000	478 058
Turkey	97 464	123 928	123 516	456 597	516 187	500 000
India (h)	262 000	322 000	334 000	317 000	e320 000	e320 000
United Kingdom	205 000	188 800	189 400	187 100	133 500	130 000
Italy	273 953	425 878	178 000	357 000	416 000	430 000
Mexico	174 758	186 425	177 104	130 652	136 100	113 809
Senegal	114 610	99 377	148 000	119 409	112 000	120 000
Argentina	109 035	110 782	99 031	95 389	96 600	98 600
Total, above countries	12 304 214	12 963 413	11 961 836	11 893 452	11 953 027	12 682 329
Sub-total EU	**2 525 863**	**3 004 809**	**2 786 636**	**3 012 277**	**2 866 140**	**3 297 862**
Sub-total, other Europe	**1 786 234**	**2 011 335**	**1 783 496**	**2 178 454**	**2 214 387**	**2 190 467**
World total	**13 420 000**	**13 700 000**	**12 950 000**	**12 220 000**	**12 350 000**	**12 350 000**

Sources: BGS, ITGE 1996, USGS — e = estimate

EU production of bentonite, sepiolite & attapulgite

Country	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	10 000	10 000	6 000	7 000	6 000	6 000
Germany	876 000	932 000	930 000	915 000	877 000	1 150 000
Greece	592 684	600 286	600 083	677 578	500 000	603 120
Italy	273 953	425 878	180 503	357 000	416 000	430 000
Spain	568 226	847 845	880 650	868 599	933 640	978 742
United Kingdom	205 000	188 800	189 400	187 100	133 500	130 000
Total EU-12	**2 525 863**	**3 004 809**	**2 786 636**	**3 012 277**	**2 866 140**	**3 297 862**
Total EU-15						**3 297 862**

Note: (*) EU members as of January 1st 1995 — Unit: t — Sources: BGS, ITGE 1996, USGS

World leading producers of bentonite, sepiolite & attapulgite

Company	Country	Capacity	Controlling entity
Peletico	Cyprus	120	
Ashapura Minechem Pvt. ltd	India	500	
Abyss Trade Int Pvt Ltd		350	
Kunimine Industries	Japan	320	
Hojun Kogyo Co. ltd	Japan	220	
Mizusawa Industrial Chemicals ltd	Japan	160	
Karakaya Bentonit SvT AS	Turkey	60	
American Colloid Co.	USA	2 500	
Bentonite Corp.	USA	700	Baroid Cord.
Black Hills Bentonite	USA	500	
MI Drilling Fluids	USA	400	
Southern Clay	USA	200	
Wyo-Ben Inc.	USA	1200	
Floridin	USA		
Golden Cat Corp.	USA	700	
RT Vanderbilt Co Inc	USA		
Waverly Mineral Products Co.	USA		
Engelhard Minerals & Chemicals	USA	350	
Oil-Dri Corp.	USA	300	

Unit: kt

EU producers of bentonite, sepiolite & attapulgite

Company	Country	Capacity	Controlling entity
IKO - Erbslöh	Germany	230	Erbslöh Gelsenheim
Süd Chemie AG	Germany	500	
Silver & Baryte Ores Mining Co.	Greece	400	
Mykobar Mining Co. Ltd.	Greece	150	M-I Drilling Fluids USA
Laviosa Chimica Mineraria SpA	Italy	165	
Valdol SpA	Italy	60	
Benesa	Spain	75	
Minas de Gador	Spain	110	Laporte
MYTA	Spain	200	SAMCA
Sepiolosa	Spain	300	MINERSA
Tolsa	Spain	500	
Hefran	Spain	110	Tolsa
Mines de Torrejon	Spain	60	Tolsa
Laporte Absorbents (Europe)	United Kingdom	200	
Volclay Ltd	United Kingdom	150	American Colloid Co
Redland Minerals	United Kingdom		
SFBD	France	70	Süd Chemie
CECA	France	60	Elf Aquitaine
Cebo Holland BV			Baroid

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of asbestos

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Brazil	204	213	228	206	206	238	172	184	192	209
Canada	662	665	710	701	686	687	591	580	518	511
China	151	145	157	181	192	213	230	307	240	240
Greece	51	60	71	73	66	60	29	57	72	75
Italy	115	118	95	44	4	0	0	0	0	0
South Africa	139	135	146	157	146	149	124	104	95	97
SA	51	51	18	17	20	20	16	14	10	9
USSR/CIS	2 500	2 550	2 600	2 600	2 400	2 000	1 900	1 192	1 100	1 100
Zimbabwe	164	193	187	187	161	142	150	157	152	145
Total, above countries	**4 037**	**4 135**	**4 212**	**4 166**	**3 881**	**3 509**	**3 212**	**2 595**	**2 379**	**2 386**
Sub-total EU	**166**	**178**	**166**	**117**	**70**	**48**	**29**	**57**	**72**	**75**
Sub-total, other Europe		**28**	**32**	**9**	**7**	**6**	**2**	**2**	**2**	**2**
World total	**4 150**	**4 235**	**4 316**	**4 243**	**3 979**	**3 600**	**3 309**	**2 670**	**2 452**	**2 436**

Unit: kt – Sources: USBM 1996, BGS 1994

EU production of asbestos

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Greece	51 000	60 100	71 100	72 500	65 900	47 800	28 600	57 000	72 000	75 000
Italy	115 000	118 300	94 600	44 400	3 900	0	0	0	0	
Total EU-12	166 000	178 400	165 700	116 900	69 800	47 800	28 600	57 000	72 000	75 000
Total EU-15										75 000

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 – Unit: t – Sources: USBM 1996, BGS 1994

The main producing companies, aside from State-run companies in the ex-USSR, are two Canadian groups and the leading Brazilian producer. The asbestos production remaining in the EU is run by the Hellenic Mineral Mining Co. Group in Greece.

World leading mine producers of asbestos

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
SA Mineração de Amianto	Brazil	200	Brasilit SA-Eternit SA
JM Asbestos Inc.	Canada	225	Groupe Minier Asbestos-Estrie Inc.
LAB Chrysotile Inc.	Canada	336	Mazarin Mining Corp. Inc.
Asbestos Mines of Northern Greece	Greece	72	Hellenic Mineral Mining Co
Ouralamiante Combinat	Russia		State organisations
Kustanayamiante Combinat	Russia		
Tuvaamiante Combinat	Russia		
Msauli Asbes Beperk	South Africa	80	Hanova Mining Holding

Unit: kt – Source: Industrial Minerals Directory (3rd ed.)

EU mine producers of asbestos

Company	Country	Prod. 1995	Controlling entity
Asbestos Mines of Northern Greece	Greece	75 000	Hellenic Mineral Mining Co

Unit: t – Source: Industrial Minerals Directory (3rd Ed.)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
USA	570	597	629	617	631	610	595	599	613	687
France	260	250	250	250	250	250	250	250	230	230
Japan	n.a.	n.a.	205	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
USSR/CIS	250	255	260	260	250	220	190	150	120	110
China, People's Rep. of	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	100	n.a.	n.a.
Denmark*	79	72	72	82	98	96	96	96	96	96
Korea, South	54	65	72	75	55	91	77	67	83	80
Mexico	36	35	37	45	51	46	46	46	46	50
Spain	128	100	81	84	108	68	41	66	32	40
Italy	27	27	28	25	25	23	26	25	25	25
Peru	9	21	15	15	20	26	25	25	25	25
Iceland	23	23	25	26	26	23	20	19	20	20
Total, above countries	**1 436**	**1 445**	**1 674**	**1 479**	**1 514**	**1 453**	**1 366**	**1 443**	**1 290**	**1 363**
Sub-total EU	**494**	**449**	**431**	**441**	**481**	**437**	**413**	**437**	**383**	**391**
Sub-total, other Europe	**273**	**278**	**285**	**286**	**276**	**243**	**210**	**169**	**140**	**130**
World total	**1 840**	**1 820**	**2 130**	**1 850**	**1 670**	**1 600**	**1 570**	**1 500**	**1 490**	**1 500**

*Unit: kt – n.a.: not available – *: mainly as 'molar' – Sources: USBM, USGS, BGS, BRGM, Instituto Tecnologico GeoMinero de Espana, Roskill, Industrial Minerals and Rocks, European Minerals Yearbook*

EU production of diatomite

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Denmark	79	72	72	82	98	96	96	96	96	96
France	260	250	250	250	250	250	250	250	230	230
Germany	49	47	47	47	50	47	52	50	52	0
Italy	27	27	28	25	25	23	26	25	25	25
Portugal	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2
Spain	128	100	81	84	108	68	41	66	32	40
United Kingdom	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
Total EU-12	**545**	**499**	**480**	**491**	**534**	**486**	**467**	**489**	**437**	**393**
Total EU-15										**393**

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 – Unit: kt – Sources: USBM, USGS, BGS, BRGM, ITGE

World leading producers of diatomite

Company	Country	Prod.* 1994	Controlling entity
Celite Corporation	USA	500	World Minerals Inc. (Allegnany)
Eagle Picher Minerals Inc.	USA	225	Eagle Picher Industries Inc.
CECA	France	170	Elf Atochem
Grefco Inc.	USA	100	Dicalite Div.

*Unit: kt – *: production capacity of raw diatomite – Sources: ITGE, BRGM, USBM*

EU producers of diatomite

Company	Country	Prod.* 1994	Controlling entity
CECA	France	170	Elf Atochem
Celite France	France	60	Celite Corporation
Skamol	Denmark	55	Cheminova Holding
Damolin	Denmark	40	(Skamol : 35%)
Celite Hispanica	Spain	30	Celite Corporation
Diatom SpA	Italy	25	
CEKESA	Spain	15	

*Unit: kt – *: production capacity of raw diatomite – Sources: ITGE, BRGM, European Minerals Yearbook*

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of feldspar

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Italy*	1 141	1 189	1 368	1 351	1 605	1 354	1 388	1 555	1 650	1 700
USA	667	655	650	655	630	580	725	770	765	770
Thailand	115	169	294	515	311	403	560	568	528	600
South Korea	131	180	242	233	237	248	282	290	500	510
Turkey					182	235	285	520	780	950
Japan					57	537	434	421	373	370
Spain	135	162	196	198	214	229	247	235	272	360
Germany	248	310	309	333	338	329	325	380	390	350
France	216	274	322	360	420	386	282	274	300	310
Venezuela					91	138	169	220	230	230
Brazil					105	100	100	140	145	145
Former USSR					300	250	180	140	125	125
Mexico					163	152	160	124	133	122
Norway	80	90	90	90	90	90	100	100	100	100
Portugal					44	94	100	91	92	74
Colombia					35	76	78	60	70	70
India					54	65	65	70	67	70
Others						450	450	445	448	445
Sub-total EU	**1 805**	**1 989**	**2 319**	**2 342**	**2 644**	**2 410**	**2 376**	**2 564**	**2 734**	**2 890**
World total	**2 437**	**2 665**	**3 059**	**3 285**	**3 574**	**5 715**	**5 929**	**6 403**	**6 969**	**7 301**

*Unit: kt – Source: European Minerals Yearbook 1st Ed., USBM, IMA, ITGE 1996 – *: Italy produces around 500 kt of feldspathic sand which are included in the above statistics*

EU mine production of feldspar

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France	216	274	322	360	420	386	282	274	300	310
Germany	247	310	308	332	337	329	325	380	390	350
Greece	25	8	38	29	18	12	27	22	20	n.a.
Italy	1 141	1 189	1 398	1 351	1 605	1 354	1 388	1 555	1 650	1 700
Portugal	34	41	52	66	44	94	100	91	92	74
Spain	135	162	196	198	214	229	247	235	273	360
United Kingdom	7	6	6	7	6	6	8	8	8	n.a.
Total EU-12	**1 805**	**1 989**	**2 319**	**2 342**	**2 644**	**2 410**	**2 376**	**2 564**	**2 734**	**2 794**
*Austria**	*3*	*5*	*8*	*7*	*9*	*10*	*11*	*11*	*5*	n.a
Norway	*80*	*90*	*90*	*90*	*90*	*90*	*100*	*100*	*89*	*96*
*Finland**	*47*	*52*	*56*	*55*	*53*	*47*	*16*	*45*	*41*	*51*
*Sweden**	*40*	*34*	*38*	*38*	*41*	*33*	*35*	*40*	*42*	*45*
Total EU-15	*1 974*	*2 170*	*2 512*	*2 533*	*2 837*	*2 591*	*2 538*	*2 761*	*2 922*	**2 890**

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 with statistics prior to 1995 and for Norway given for indicative purposes in italics – Norway's statistics do not include nepheline syenite - Unit: kt – Sources: BGS, World Mineral Statistics, USBM – n.a.: data not available

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World leading mine producers of feldspar

Company	Country	Prod. 1994	Prod 1995	Group
Maffei SpA	Italy	790	907	Iris SpA
Minerali Industriali SpA	Italy	680	650	
Esan Eczacibasi Endustriyel H.	Turkey	290	290	
Matel Hammadde SvT	Turkey	100	130	Eginkan
Commercial Minerals	Australia	80	100	Normandy-Poseidon
Unimin Canada	Canada	70		UNIMIN Corp.
North Cape Minerals	Norway	330		UNIMIN Corp.
Industrias del Cuarzo SA	Spain	145		St.Gobain
Llansa	Spain	70		MINAR SA
Cia Mineria del Rio	Spain	80		SAMCA
Comig	Brazil	48		
Materias Primas Monterrey	Mexico	160		Grupo ALFA
Feldspar Corp.	USA	237		Zemex Corp
Kentucky Tennessee Feldspar Corp.	USA	150		Hecla Mining Corp.
US Silica	USA	200		RTZ - US Borax
Spartan Minerals	USA	225		[illegible]
UNIMIN	USA	130		
Feldspath du Midi	France	200		Harwanne
Feldspath du Morvan	France	175		Harwanne
Baux	France	130		
SAMIN	France	130*		St. Gobin
Amberger Kaolinwerke Eduard Kick	Germany	150	165	AKW
Villoy & Bosch AG	Germany	50	55	
Solvay Alkali Gmbh	Germany	130		
Saarfeldspathwerke Huppert GmbH	Germany			
Gimpex	India	50		
Mahavir Minerals	India		225	
Tanjin	Korea	63		

*SAMIN produces phonolite for its nepheline content

EU producers of feldspar

Company	Country	Prod. 1994	Prod. 1995	Controlling entity
Maffei SpA	Italy	790	907	Iris SpA
Minerali Industriali SpA	Italy	680	650	
Industrias del Cuarzo SA	Spain	145		St.Gobain
Llansa	Spain	70		MINAR SA
Cia Mineria del Rio	Spain	80		
Feldspath du Midi	France	200		Harwanne
Feldspath du Morvan	France	175		Harwanne
Baux	France	130		
SAMIN	France	130		St. Gobin
Amberger Kaolinwerke Eduard Kick	Germany	150	165	AKW
Villoy & Bosch AG	Germany	50	55	
Solvay Alkali Gmbh	Germany	130		
Saarfeldspathwerke Huppert GmbH	Germany			
Mevior	Greece	36		
Partek Industrial Minerals	Finland	70	70	Partek Corp
Unimin Minerais Lda	Portugal	50		

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of magnesite

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Austria	1 084	947	1 122	1 205	1 180	961	995	649	681	777
China	2 000	2 000	2 610	2 600	2 170	1 650	1 510	5 000	5 000	5 000
Korea, North	1 900	1 500	1 500	1 500	1 500	1 600	1 600	1 600	1 600	1 800
Russia	1 925	1 875	1 825	1 825	1 600	1 400	1 100	2 000	1 600	1 800
Turkey	1 307	1 190	1 126	1 344	845	1 365	1 220	629	629	1 000
Czechoslovakia (Slovakia)					561	328	1 270	1 300	600	600
Greece	944	842	848	904	697	590	250	480	500	520
India					544	539	603	450	400	300
Spain	710	624	596	431	444	445	400	400	400	450
USA	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Australia					60	100	262	261	275	300
Others					899	812	780	612	645	180
Total, above countries	**9 870**	**8 978**	**9 627**	**9 809**	**10 500**	**9 790**	**9 990**	**13 381**	**12 330**	**12 727**
Sub-total EU	**1 654**	**1 466**	**1 444**	**1 335**	**1 141**	**1 035**	**650**	**880**	**900**	**1 747**
Sub-total, other Europe	**3 009**	**2 822**	**2 947**	**3 030**	**3 341**	**2 689**	**3 365**	**3 949**	**2 881**	**7 577**
World total	**9 870**	**8 978**	**9 627**	**9 809**	**10 500**	**9 790**	**9 990**	**13 381**	**12 330**	**12 727**

Unit: kt – Source: USBM, ITGE – n.a.: data not available

EU production of magnesite

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Greece	944	842	848	904	697	590	250	480	500	520
Spain	710	624	596	431	444	445	400	400	400	450
Total EU-12	1 654	1 466	1 444	1 335	1 141	1 035	650	880	900	970
Austria										777
Total EU-15										1 747

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 – Unit: kt – Sources: USBM.

World leading producers of magnesia

Company	Country	Source type	Output type	1994	1995
Veitsch-Radex	Austria	m	c100/d510	610	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Martin Marietta Mag. Spec.	USA	b	*c50/d250*	300	275
Redland Magnesia Ltd.	United Kingdom	s	*s*	250	100
Liaoning Magnesite	China	m	*c*	200	
Grecian Magnesite	Greece	m	*c120/d80*	200	
Nat. refractories & Mins Corp.	USA	s		180	130
Dow Chemical	USA	bs	*h*	145	180
Sardamag.	Italy	s	*d*	130	70
Magnesitas Navarras	Spain	s	*c60/d70*	130	
American Premier	USA	m70/s30	*ch*	120	50
Billiton Refractories.	Netherlands	b	*d*	110	
Premier Pericalse	Ireland	s	*d*	110	100
Norsk Hydro	Norway	s	*c25/d80*	105	25
Baymag	Canada	m	*c*	100	
Quimica del Rey SA	Mexico	s	*c10/d90*	100	100
SMZ s.p.	Slovakia	m	*c*	86	
Magnesitas de Rubian	Spain	m	*c10/d68*	75	78
Quimica del Mar	Mexico	s	*c10/d60*	70	
Dead Sea Periclase	Israel	b			70

Unit: kt – Sources: European Minerals Yearbook (1st ed.), M&MAR, ITGE – Abbreviations: m = magnesite, b = brine, s = seawater, c = caustic calcined, d = dead-burned, h=magnesium hydroxide

EU producers of magnesia

Company	Country	Source type	Output type	1994	1995	Controlling entity
Redland Magnesia Ltd.	United Kingdom	s		250	100	Redland Group
Grecian Magnesite	Greece	m	*c120/d80*	200	200	
Sardamag	Italy	s	*d*	130	130	
Magnesitas Navarras	Spain	s	*c60/d70*	130	132	
Billiton Refractories	Netherlands	b	*d*	110	100	
Premier Pericalse	Ireland	s	*d*	110	100	CRH PLC
Magnesitas de Rubian	Spain	m	*c10/d68*	75	78	
Total				**1 005**	**840**	

Unit: kt – Sources: European Minerals Yearbook(1st ed.), Panorama Minena, Industrial Minerals Magazine – Abbreviations: c = caustic calcined, d = dead-burned, s = seawater, m = magnetsite, b =brine

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of perlite

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
China(e)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Czechoslovakia	41	42	43	45	54	50	50			
Greece	184	209	209	217	247	286	250	323	350	365
Hungary	110	112	121	109	93	88	93	90	95	100
Italy	74	70	70	71	71	70	65	65	65	0
Japan	75	75	75	77	203	203	203	200	200	200
Slovakia								50	50	50
Turkey	103	144	154	133	139	88	281	213	250	260
USA	460	484	523	545	576	514	541	569	644	719
USSR/CIS	599	599	599	599	150	80	80	10	5	0
Total above countries	1 946	2 035	2 094	2 096	1 833	1 679	1 863	1 820	1 959	1 994
Sub-total EU	258	279	279	288	318	356	315	388	415	365
Sub-total, other Europe	151	154	164	154	147	138	143	140	145	150
World total	2 000	2 084	2 144	2 130	1 886	1 742	1 890	1 902	2 043	2 079

Unit: kt – Sources: USBM, Roskill, Metals & Minerals Annual Review – (e) estimated

: EU production of perlite

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Greece	184	209	209	217	247	286	250	323	350	365
Italy	74	70	70	71	71	70	65	65	65	0
Total EU-12	258	279	279	288	318	356	315	388	415	365
Total EU-15										365

Note: (*) EU members as of January 1st. 1995 – Unit: kt – Sources: USBM, Roskill, Metals & Minerals Annual Review

The main perlite producing companies are listed in tables 2a and 2b. The production of each company in not known precisely.

World leading mining producers of perlite

Company	Country	Controlling entity
Harborlite Corp.	USA	
Dicaperl	USA	
Silver and Baryte Ores Mining	Greece	Eliopoulos group
Otavi Minen Hellas	Greece	Cookson Matthey Ceramics group
Etibank	Turkey	
Ege Perlit	Turkey	Kiska Holdings
Henan Xinyang Shantianti	China	

Unit: – Source:Metals & Minerals Annual Review

EU producers of perlite

Company	Country	Controlling entity
Silver and Baryte Ores Mining	Greece	Eliopoulos group
Otavi Minen Hellas	Greece	Cookson Matthey Ceramics Group

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World leading producers of quartz and quartzite

VERY HIGH PURITY QUARTZ

Producers	Country	Quality	Quantity (t/y)	Uses
CVRD Co.	Brazil	Lascas		
China Inner Mongolia Metals, Minerals & Chemicals Imports & Export Corp.	China	Quartz (≥99.8% SiO_2)	800	Synthetics
Coleman Quartz Inc.	USA	Lascas		

Consumers	Country	Quality	Quantity (t/y)	Uses
Compansid	Belgium	Lascas	35	Synthetic
Quartz et Silice	France	Lascas		Silicon
Dow Corning	USA	Quartz		Optical
Sawyer Research Products Inc	USA	Lascas		Synthetics
Thermo Dynamic Co	USA	Lascas		Synthetics
Diverse producers	Japan	Lascas		Synthetics
Diverse producers	ex- USSR	Lascas		Synthetics

QUARTZ AND QUARTZITE

Producers	Country	Quality	Quantity (t/y)	Uses
Barrack Silicon Pty Ltd	Australia	Quartzite	400 000	Silicon
Unimin Canada Ltd	Canada	Lumo quartz		
Minera Pacifico	Chile	Quartz	40 000	Fusion
Guangdong Metals & Minerals Import & Export Corp.	China	Quartz		
Partex Industrial Minerals Ltd	Finland	Quartz		
Saxc Cv	Finland	Quartz	150 000	
CM Quartz	France	Quartz	50 000	Silicon
Denain Anzin Minéraux	France	Quartz and quartzite	150 000	Silicon and silicon alloys
Pechiney Electro Metallurgie	France	Quartzite	100 000	Silicon and silicon alloys
Quartzites de Meilers	France	Quartzite	56 000	Silicon alloys
Golecha Palawat & Co	India	Quartz (99.94% SiO_2)		
Manavir Minerals Ltd	India	Quartz	55 000	Glass, ceramics, electronics
Eikem Tana and Eikem Mames	Norway	Quartzite	500 000	
Erimsa	Spain	Quartz	50 000	
Dalbo Kvartsit AB	Sweden		100 000	
Ragjö Kross	Sweden	Quartzite	250 000	
Unimin Corp	USA	Quartz		Electronics, lightning

Source - Industrial Minerals Magazine, BRGM documentation

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World production of silica sand

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Austria	798	684	756	819	818	2 090	5 884	4 300	6 460	6 000
Belgium/Luxembourg	2 064	2 268	2 449	2 505	2 556	2 554	2 475	2 480	2 480	2 400
France	5 332	5 800	5 872	6 000	6 300	6 400	6 443	6 400	6 000	6 000
Germany	6 557	6 128	5 793	9 762	9 396	11 005	10 706	9 770	10 700	10 000
Italy	4 200	4 300	4 300	4 500	4 300	4 200	1 077	1 089	4 000	4 000
Japan	3 925	3 893	4 200	4 378	4 439	4 343	3 864	3 880	3 940	3 900
Netherlands	19 988	22 841	22 274	25 999	25 647	25 137	25 000	20 000	20 000	20 000
Spain	2 620	1 549	2 420	2 400	2 200	2 279	2 178	2 506	2 577	2 881
United Kingdom	4 108	4 029	4 340	4 380	4 132	4 201	3 615	3 587	4 038	4 344
USA	24 875	25 410	25 837	26 494	25 769	23 224	25 195	26 220	27 900	27 000
Total, above countries	**74 467**	**76 902**	**78 241**	**87 237**	**85 557**	**85 433**	**86 437**	**90 232**	**98 095**	**86 525**
Sub-total EU	**45 275**	**47 396**	**47 941**	**56 207**	**55 089**	**56 278**	**52 038**	**46 580**	**50 857**	**57 770**
Sub-total, other Europe	**5 197**	**4 567**	**4 553**	**5 738**	**5 044**	**5 893**	**8 977**	**8 912**	**8 900**	**3 200**
World total	**113 371**	**113 467**	**119 159**	**117 619**	**109 206**	**106 349**	**105 382**	**105 142**	**105 000**	**105 000**

Unit: kt – Sources: BRGM 1993, USBM 1994, European Minerals Yearbook 1995, BGS 1996, ITGE 1996, BGR 1996 – BRGM estimate for 1995 (except Spain and United Kingdom)

EU production of silica sand

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995 e/
Belgium/Luxembourg	2 064	2 268	2 449	2 505	2 556	2 554	2 475	2 480	2 480	2 400
Denmark	200	200	200	343	207	202	194	194	270	320
France	5 332	5 800	5 872	6 000	6 300	6 400	6 443	6 400	6 000	6 000
Germany	6 557	6 128	5 793	9 762	9 396	11 005	10 706	9 770	10 700	10 000
Greece	0	76	87	61	94	0	0	0	0	0
Ireland e/	6	5	6	7	7	50	50	50	50	50
Italy	4 200	4 300	4 300	4 500	4 300	4 200	1 077	1 089	4 000	4 000
Netherlands	19 988	22 841	22 274	25 999	25 647	25 137	25 000	20 000	20 000	20 000
Portugal	200	200	200	250	250	250	300	504	742	1 165
Spain	2 620	1 549	2 420	2 400	2 200	2 279	2 178	2 506	2 577	2 881
United Kingdom	4 108	4 029	4 340	4 300	4 132	4 201	3 615	3 587	4 038	4 344
Total EU-12	**45 275**	**47 396**	**47 941**	**56 127**	**55 089**	**56 278**	**52 038**	**46 580**	**50 857**	**51 160**
Austria*										6 000
Finland*										160
Sweden* e/										450
Total EU-15										**57 770**

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 – Unit: kt – e/: estimated – Sources: BRGM 1993, IGME 1994, European Minerals Yearbook 1995, BGS 1996, ITGE 1996, BGR 1996, IGM 1996, GEUS 1996

World leading producers of silica sand

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
US Silica Co	USA	4 400	Rio Tinto
Quarzwerke GmbH	Germany	4 000	
SCR Sibelco SA	Belgium	4 000	
SAMIN	France	1 500	St Gobain
SIFRACO	France	1 600	
Hepworth Minerals & Chemicals	United Kingdom	1 100	Hepworth PLC

Unit: kt – Sources: Industrial Minerals Directory (3rd ed.), European Minerals Yearbook 1995 ed.IMA

EU producers of silica sand

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Quarzwerke GmbH	Germany	4 000	
SCR Sibelco SA	Belgium	4 000	
SAMIN	France	1 500	St Gobain
SIFRACO	France	1 600	
Hepworth Minerals & Chemicals	United Kingdom	1 100	Hepworth PLC
Amberger Kaolinwerke GmbH	Germany	800	
Arenas de Arija	Spain	700	Sibelco

Unit: kt – Sources: Industrial Minerals Directory 3rd ed., European Minerals Yearbook 1st ed.IMA

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

World mine production of talc

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Australia (t,p)	188	213	206	204	238	174	181	173	215	215
Brazil (t,p)	350	426	378	393	445	478	430	460	460	460
China (t,p)	1 000	1 700	1 900	2 100	2 550	2 600	2 650	2 700	2 400	2 400
CIS	520	530	530	530	500	450	400	350	350	350
Finland (t,s)	284	330	379	398	385	361	371	399	453	450
France (t)	325	329	320	330	328	310	300	282	306	300
India (t,p,s)	379	359	417	414	486	508	447	467	458	456
Japan (p)	1 037	984	990	981	1 271	1 294	1 117	1 087	990	993
Korea (South, p,t)	798	852	820	832	840	744	753	699	743	730
USA (t,p)	1 106	1 080	1 136	1 172	1 272	1 040	997	968	935	1 060
Total, above countries	**5 987**	**6 803**	**7 076**	**7 354**	**8 315**	**7 959**	**7 646**	**7 585**	**7 310**	**7 414**
Sub-total EU	**600**	**599**	**586**	**595**	**586**	**540**	**575**	**508**	**552**	**1 147**
Sub-total, other Europe	**618**	**722**	**762**	**656**	**634**	**659**	**628**	**635**	**688**	**80**
World total	**7 800**	**8 700**	**8 900**	**9 255**	**9 402**	**9 111**	**8 564**	**8 477**	**8 045**	**8 100**

kt – Sources: BGS 1994, European Minerals Yearbook 1995, Industrial Minerals Magazine, USGS-USBM 1995 – t: talc, p: pyrophyllite, s: steatite, by order of importance for each country

EU mine production of talc

Country	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
France (t)	325.0	329.0	320.0	330.0	328.0	310.0	300.0	282.0	306.3	300.0
Germany (t)	12.4	13.4	12.7	12.0	11.7	11.5	9.8	10.6	11.5	14.2
Greece (s)	19.0	10.5	2.8	11.2	1.9	1.8	2.2	0.7	0.5	0.5
Italy (t,s)	151.0	151.0	159.0	146.0	152.0	161.0	184.0	142.0	139.0	130.0
Portugal (t)	7.0	7.0	8.0	8.1	7.9	10.8	9.2	9.0	8.4	8.7
Spain (t,s)	74.0	75.0	69.0	72.0	70.0	33.7	64.6	58.4	80.6	89.0
United Kingdom (s,t)	12.0	13.0	14.0	15.4	14.8	10.8	5.2	5.3	5.3	4.3
Total EU-12	**600.4**	**598.9**	**585.5**	**594.7**	**586.3**	**539.6**	**575.0**	**508.0**	**551.6**	**546.7**
Austria* (t,s)	133.0	130.0	133.0	141.5	134.0	161.4	145.7	136.6	130.6	130.0
Finland* (t)	284.0	330.0	379.0	398.0	385.0	361.0	371.0	399.0	453.0	450.0
Sweden* (t)	2.0	2.0	17.0	16.0	15.0	19.2	20.0	20.0	25.0	20.0
Total EU-15										**1 146.7**

Note: (*) EU members as of January 1st, 1995 – Unit: kt – Sources: European Minerals Yearbook 1995, Industrial Minerals Magazine, USGS-USBM 1996, BGR 1997 – t: talc, s: steatite

World leading producers of talc

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Haicheng Talc Co	China	1 200	State organisations
Group Luzenac	France	1 142	Rio Tinto
State organisation	CIS	400	State organisations
Finnminerals Oy	Finland	380	Western Mining Corp/Plüss-Staufer
Golcha Group	India	220	Golcha
Costalco Mineraçao	Brazil	210	

kt – Sources: Industrial Minerals Directory 1996, OMP 1995

EU producers of talc

Company	Country	Prod. 1994	Controlling entity
Finnminerals	Finland	380	Western Mining Corp/Plüss-Staufer
Talc de Luzenac	France	306	Rio Tinto (formerly RTZ)
Naintsch	Austria	131	Talc de Luzenac - Rio Tinto
IMI Fabi & Unitalc	Italy	100	IMI
Luzenac Val Chisone	Italy	40	Talc de Luzenac -Rio Tinto
Norwegian Talc	Norway	40	Plüss-Staufer
Luzenac SET	Spain	43	Talc de Luzenac - Rio Tinto
Handöls Talkstens	Sweden	25	
Comital-Mitalco	Portugal	9	
ECCI	United Kingdom	5	ECC

Unit: kt – Sources: Industrial Minerals Directory 1996, OMP 1995

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΟΠΥ ΣΤΗΝ ΕΕ

Το ισοζύγιο από το εμπόριο ΟΠΥ της ΕΕ, η οποία συνολικά επιτυγχάνει ένα θετικό εμπορικό ισοζύγιο της τάξης των 23.426 GECU, είναι αρνητικό.

Εισαγωγές:	8.354 GECU
Εξαγωγές:	1.768 GECU
	(6.586) GECU
Διαφορές	(0.081) GECU
Σύνολο Ισοζυγίου	(6.667) GECU εκ των οποίων:

Το εμπόριο ΜΟΠΥ "συνεισφέρει" το 85.71 % αυτού του αρνητικού ισοζυγίου.

Fe-μεταλλεύματα	(2.653) GECU (39.80 %)
Non Fe-μεταλλεύματα	(3.061) GECU (45.91 %)
Σύνολο	(5.714) GECU

που αναλύεται σαν εισαγωγές αξίας 6.140 GECU (1.13% των εισαγωγών της ΕΕ) μείον εξαγωγές 0.426 GECU (0.075% των εξαγωγών της ΕΕ).

Το εμπόριο ΒΟΠΥ "συνεισφέρει" το 14.29 % του αρνητικού ισοζυγίου του εμπορίου ΟΠΥ.

Physical industrial minerals	(405) MECU (6.07%)
Chemical industrial minerals	(204) MECU (3.06%)
Construction raw materials	(344) MECU (5.16%)
Σύνολο	(953) MECU

που αναλύεται σαν εισαγωγές αξίας 2.214 GECU (0.41% των εισαγωγών ΕΕ) μείον εξαγωγές αξίας 1.342 GECU (0.24% των εξαγωγών της ΕΕ) (διαφορά 0.081 GECU).

Αντίθετα το εμπόριο μη μεταλλικών προϊόντων που παρασκευάζονται από την επεξεργασία και την επακόλουθη μετατροπή ΒΟΠΥ αποφέρει για τις χώρες της ΕΕ ένα συνολικό θετικό ισοζύγιο της τάξης των 6 GECU, με το μεγαλύτερο μέρος της παραγωγής να καταναλώνεται μέσα στην ΕΕ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Από τους τομείς με τις καλύτερες εξαγωγικές (εκτός ΕΕ) επιδόσεις πρέπει να αναφερθούν τα : Κεραμικά είδη 4.2 GECU, το Γυαλί 3.1 GECU, οι Λίθοι 1.2 GECU. Δεν υπάρχουν στοιχεία για παραγωγή ή αξία ανά χώρα αλλά για τη συνολική προστιθέμενη αξία για τέτοια προϊόντα στην ΕΕ που αναλύεται σαν: Γερμανία 31%, Γαλλία, Ιταλία, Ισπανία και Ηνωμένο Βασίλειο 55%, και υπόλοιπη ΕΕ 14%.

ΟΙ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΥ

ΜΟΠΥ και ΒΟΠΥ

Από το 90 μέχρι το 95 η αξία εισαγωγών Fe-μεταλλευμάτων ήταν σταθερές σε 2.7-3.0 GECU. Οι εισαγωγές non-Fe μεταλλευμάτων μειώνονταν από 3.160 σε 2.725 GECU, πριν εκτοξευθούν σε 3.400 GECU με την είσοδο νέων μελών στην ΕΕ το 95 (σοβαροί εξαγωγείς/εισαγωγείς μετάλλων).

Μικρή αύξηση των εξαγωγών των construction raw materials από 350 MECU το 1990 σε 400 MECU το 94-95, με παράλληλη μεγάλη αύξηση των εισαγωγών από 530 MECU το 90, σε 700 MECU το 93, σε 750 MECU το 95. Διπλασιασμός του αρνητικού ισοζυγίου.

Πτώση των εξαγωγών των chemical industrial minerals από 560 MECU το 92 σε 425 MECU το 1995, με σοβαρότατη μείωση των εισαγωγών από 1.355 GECU το 89 σε 600 MECU το 95. Αύξηση του ενδοκοινοτικού εμπορίου.

Σταθερότητα στον τομέα εξαγωγών των physical industrial minerals, σε επίπεδα 330-360 MECU από το 88 έως το 92, ακολουθούμενη από αύξηση σε 400-410 MECU μεταξύ 93-95. Σταθερότητα εισαγωγών σε επίπεδα 650 MECU μεταξύ 89-93, αυξανόμενες σε 815 MECU το 95.

Στοιχεία για την εξέλιξη της κατανάλωσης ΜΟΠΥ και ΒΟΠΥ στην ΕΕ δίνονται στους Πίνακες 8 και 9.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΜΟΠΥ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ χιλιάδες. τόννοι / έτος			ΜΕΤΑΒΟΛΗ %	
	1988	1992	1995		
ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΑ					
Fe	161900	130030	152163	- 6.0	
Cu	267	452	1127	+ 322.1	
Zn	1913	2993.00	3221	+ 168.0	
Pb	488	552	472	- 3.3	
Sn	17	-2.8	-6.3		
W	2402.5	200	2936	+ 22.2	
V			8		
Mn	3067	1727	2049	- 33.2	
Cr	1034	552	1205	+ 16.5	
Ni	13.3	7.1	111.4	+ 737.6	
Ag	-	765	816	+ 6.7	
Ti (Ilmenite+Rutile)		1247.6	1402.4	+ 12.4	
Βωξίτης	11433	11027	11572	+ 1.2	

Πίνακας 8. Κατανάλωση ΜΟΠΥ στις χώρες της ΕΕ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΒΟΠΥ	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ χιλιάδες. τόννοι / έτος			ΜΕΤΑΒΟΛΗ %	
	1988	1992	1995		
Crushed rock aggregates	757 (παραγωγή έτους 1990 σε εκατ. τον.	772.4 (εκατ. τον.)	892.1 (εκατ. τον.)	+ 15.5 (92-95)	
Αμμοχάλικο	753 (παραγωγή σε εκατ. τον.)	946.30 (εκατ. τον.)	975.92 (εκατ. τον.)	+ 3.13 (92-95)	
Dimension stone	14214 (παραγωγή)	17549.51	22335.29	+ 27.7 (92-95)	
$CaCO_3$ και Δολομίτης			60-70 (εκατ. τόν.)		
Κοινές άργιλοι Οι αριθμοί δηλώνουν παραγωγή για τα αντίστοιχα έτη.	55386 (1990) 40212 (1985)	55118	53819	- 2.8 (+ 33.8 το διάστημα 85-92)	
Ασβέστης	21325	17942	22437	+ 5.2 (+ 25 από 1992)	
Γύψος και Ανυδρίτης	~20000	20870	21479	+ 7.4	
Φωσφορίτες	-	9508.7	9042.0	- 4.9 (92-95)	
Potash	5202 (παραγωγή)	4734	5111	+ 7.9 (92-95)	
Salt	38539	33062.17	34200.56	- 11.3	
Sulphur	7117	4925.27	4379.39	- 38.5	
Βαρύτης	789	792.9	633.55 (94)	- 19.7	

Πίνακας 9.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Φθορίτης	1046	750	749	- 28.4 (σταθερή μετά το 92	
Καολίνης	4384	4666	3892 (94)	- 11.2	
Πυρίμαχες άργιλοι Οι αριθμοί δηλώνουν παραγωγή σιλλιμανίτη.	59.36	65	57	- 3.98	
Μπεντονίτης	1268	2578.86	3254.17	+ 156.6	
Αμίαντος	345	150.26	131.51	- 61.9	
Διατομίτης Οι αριθμοί δηλώνουν παραγωγή	480	467	393	- 18.1	
Άστριοι	2376	2747.18	3376.24	+ 42.1	
Μαγνησίτης	1444 (παραγωγή)	2445.48	2593.41	+ 6.04 (92-95)	
Περλίτης	~450	429	576	+ 28	
Χαλαζιακή άμμος	52191	51628	57556	+ 10.3	
Τάλκης	832	948.03	1088.28	+ 30.8	

Πίνακας 9. Κατανάλωση ΒΟΠΥ στις χώρες της ΕΕ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

NACE 26

Η ανάλυση των δεδομένων του τομέα NACE 26 δείχνει ότι: α) Ο τομέας διακοσμητικών λίθων είναι ο πιο ανεπτυγμένος παγκόσμια, με την Ιταλία να είναι κυρίαρχος παραγωγός αλλά και εισαγωγέας πρώτης ύλης αλλά και «τελειωμένου» προϊόντος. Αρκετά δυναμικός στην Ισπανία και Ελλάδα, και λιγότερο στην Γαλλία, Πορτογαλία. β) ο τομέας τούβλων και πλακιδίων όπου επικρατούν Ηνωμένο Βασίλειο, Ιταλία, Γερμανία και Ισπανία έχει κάποια αξιοσημείωτη ανάπτυξη (σε αξία) μεταξύ 1985 και 1995. γ) ο τομέας του τσιμέντου φαίνεται σταθερός, αλλά εισαγωγές από Πολωνία, Τσεχία και Σλοβακία αυξήθηκαν το διάστημα 90-95. ΕΕ και Ελβετικές εταιρείες βρίσκονται ανάμεσα στους παγκόσμια μεγαλύτερους και δυναμικούς, με σημαντικές επενδύσεις και εξαγορές σε άλλες ηπείρους. Ο τομέας χαρακτηρίζεται από μεγάλη κινητικότητα, σε ότι αφορά συμμαχίες, ενώσεις και εξαγορές. δ) Οι βιομηχανίες πλακιδίων στη Νότια Ευρώπη (ειδικά Ιταλία και Ισπανία) είναι από τις μεγαλύτερες του κόσμου και συνεχίζουν να απολαμβάνουν ισχυρή ανάπτυξη εξαιτίας των εξαγωγών και τεχνολογικών αβαντάζ που ήδη έχουν αναπτύξει. ε) όλες οι παραπάνω βιομηχανίες με την παρουσία τους «ενδυναμώνουν» και παράλληλα «τροφοδοτούν» τις αναζητήσεις άλλων βιομηχανιών του μηχανικού τομέα, για όλο και πιο sophisticated εξοπλισμό και τεχνολογικά βέλτιστες λύσεις για την κάλυψη των αναγκών για όλο και καλύτερης ποιότητας προϊόντα.

ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΥ ΤΗΣ ΕΕ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΙΑΔΟΧΙΚΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΕΙΣ

Ήταν η είσοδος της Ελλάδας το 1981 (πρώτη διεύρυνση μετά την ασταθή και προβληματική δεκαετία του 70) που απέδειξε για μια ακόμα φορά ότι οι συζητήσεις και διαπραγματεύσεις για την κάθε φορά σχεδιαζόμενη διεύρυνση θα πρέπει να σταθμίζουν, εκτός των πολιτικών καθαρά χαρακτηριστικών, τα ισχυρά (αλλά και αδύναμα) χαρακτηριστικά της οικονομίας κάθε χώρας και της βιομηχανίας της.

Η ΕΕ "ευτύχησε" με την είσοδο της Ελλάδας να δει σημαντικές αλλαγές στις ανάγκες της για βωξίτη, σμύριδα, περλίτη, ποζολάνες, ηφαιστειακή σποδό, νικέλιο, μαγνησίτη και διασκομητικούς και οικοδομικούς λίθους.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Παρόμοια, η Ισπανία και Πορτογαλία "έφεραν" σημαντικότατες παραγωγές αστρίων, μαγνησίτη, βαρύτη, απορροφητικές και κεραμικές αργίλους και διακοσμητικούς και οικοδομικούς λίθους. Επίσης Cu, και συνωδά μέταλλα όπως Au (Ισπανία), και Zn και Sn (Πορτογαλία) με κάποιες από τις μεγαλύτερες αποθέσεις στον κόσμο. Τέλος W σε αρκετά μεγάλες (με παγκόσμια κριτήρια) παραγωγές.

Η Αυστρία, Φιλανδία και Σουηδία ενίσχυσαν την παραγωγή W, Fe-μεταλλεύματος με τη Σουηδία τη μόνη στην ΕΕ που μπορεί να ανταγωνιστεί τους παγκόσμιους παίκτες, Cu και Au (Σουηδία με Zn και Φιλανδία), χρωμίτη και νικέλιο (Φιλανδία). Τα ΒΟΠΥ εμπλουτίστηκαν με φωσφορίτες (μόνο η Φιλανδία παράγει στην ΕΕ), γραφίτη και μαγνησίτη (Αυστρία), τάλκη (Αυστρία και Φιλανδία) και βολλαστονίτη (Φιλανδία-μόνη χώρα παραγωγός).

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΥ ΤΗΣ ΕΕ ΑΠΟ ΤΙΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΕΙΣ

Η Ευρωπαϊκή Ένωση με την υπογραφή της σχετικής συνθήκης ένταξης στις 16/04/2003 στην Αθήνα υποδέχτηκε 10 ακόμα νέα μέλη, Κύπρο, Εσθονία, Λετονία, Λιθουανία, Ουγγαρία, Πολωνία, Τσεχία, Σλοβακία, Σλοβενία και Μάλτα. Παράλληλα η Βουλγαρία και η Ρουμανία αναμένεται να ενταχθούν το 2007.

Για πρώτη φορά η ΕΕ βρίσκεται αντιμέτωπη με ένα διαφορετικό πλαίσιο. Δραστηριότητες αναπτυγμένες σε διάφορους βαθμούς, αλλά λόγω των πολιτικών επιλογών, σχεδόν πάντα χαρακτηρισμένες σαν στρατηγικής σημασίας από ένα κράτος που λειτουργούσε με συγκεντρωτικά κεντρικά οικονομικά κριτήρια (κεντρικός σχεδιασμός). Επιβίωναν σε ένα κλειστό σύστημα, με μεγάλες επιχορηγήσεις και εξασφαλισμένη διοχέτευση της παραγωγής. Μετά τις πολιτικές αλλαγές προσπαθούν να επιβιώσουν σε ένα ανοιχτό περιβάλλον. Βασικής σημασίας για τις οικονομίες της Πολωνίας, Βουλγαρίας και Ρουμανίας. Μικρομεσαίες-μικρές επιχειρήσεις στην Τσεχία, Ουγγαρία και Σλοβακία που βασίζονται όλο και πιο πολύ σε εισαγωγές. Οι τρεις Βαλτικές χώρες και η Σλοβενία έχουν περιορισμένα αποθέματα ΟΠΥ, κύρια ΒΟΠΥ, (καθόλου μέταλλα).

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ Fe - ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ

Σε ότι αφορά τα Fe-μεταλλεύματα η Πολωνία, Τσεχία, Σλοβακία και Ρουμανία με μεγάλες βιομηχανίες βασίζονται σε εισαγωγές, παλιά από Σοβιετική Ένωση, τώρα από Ουκρανία, Αυστραλία και Λατινική Αμερική, πληρωμένες σε κάποιο σκληρό νόμισμα. Ουγγαρία και Βουλγαρία με μικρότερες βιομηχανίες βασίζονται επίσης σε εισαγωγές. Όλες οι παραπάνω σιδηροβιομηχανίες χαρακτηρίζονταν σαν ισχυροί ανταγωνιστές της ΕΕ στη βιομηχανία χάλυβα με ισχυρές εισαγωγές προς την ΕΕ. Σιγά-σιγά οι δυτικές βιομηχανίες παίρνουν μέρος στον εκμοντερνισμό εργοστασίων χάλυβα στην Πολωνία και Τσεχία.

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΜΗ Fe - ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ

Σε ότι αφορά την εξόρυξη και μεταλλουργία μη-Fe μεταλλευμάτων θα πρέπει να αναφερθεί κύρια η Πολωνία με τεράστια κοιτάσματα Cu, τα οποία δίνουν επίσης Ag σε ποσότητες που κατατάσσουν την Πολωνία ανάμεσα στους παγκόσμιους παραγωγούς Ag. Από εκεί παράγονται επίσης Au, Ni, Re, Se και Pb. Αναφέρονται και κάποια μεγάλα κοιτάσματα Pb-Zn με σχετικά χαμηλή όμως περιεκτικότητα. Η Βουλγαρία και η Ρουμανία παράγουν Cu, Pb και Zn και η δεύτερη βωξίτη. Κάποια παραγωγή Al αναφέρεται και στην Ουγγαρία, αν και η παραγωγή βωξίτη είναι μειούμενη. Η Τσεχία και η Σλοβακία παράγουν μικρές (για τη κάλυψη της ζήτησης) ποσότητες Cu και Pb. Γίνεται επίσης ολική εισαγωγή Zn. Η παραγωγή Al στη Σλοβακία καλύπτεται εξ' ολοκλήρου από εισαγόμενο βωξίτη.

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΒΟΠΥ

Και σε αυτές τις χώρες η κατάσταση σε ότι αφορά τις ΒΟΠΥ είναι πολύ καλύτερη. Εκτεταμένες εκμεταλλεύσεις στηρίζουν μεγάλες βιομηχανίες τσιμέντου, γυαλιού, κεραμικών και πυρίμαχων, χημικών κ.ά. Είναι οι εκμεταλλεύσεις που τραβούν ευκολότερα ξένα κεφάλαια για την αναδιάρθρωσή τους με τις τσιμεντοβιομηχανίες στην πρώτη σειρά. Ένας σημαντικός αριθμός τους στην Τσεχία,

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Πολωνία και Ουγγαρία ήδη κατέχονται από ΕΕ ενδιαφέροντα. Η Πολωνία αποτελεί σημαντικό παραγωγό και εξαγωγέα θείου, αλατιού και τσιμέντου και ενός σημαντικού αριθμού άλλων ΒΟΠΥ για την εσωτερική της αγορά. Η Ουγγαρία έχει επίσης μεγάλα αποθέματα μπεντονίτη, καολίνη, περλίτη, ζεολίθου, και βιομηχανικών άμμων. Επίσης πλούσιες σε τέτοια υλικά η Τσεχία και η Ρουμανία, με την πρώτη με ενδιαφέροντες ύλες δομικών αργίλων. Τέλος, θα πρέπει να αναφερθεί η ισχυρή τσιμεντοβιομηχανία της Εσθονίας, με επιθετική παρουσία στην ΕΕ.

Γενικά, οι υπό ένταξη χώρες αποτελούν ευκαιρία για τις ΕΕ βιομηχανίες να "κινηθούν" ανατολικότερα, με προσεκτικά όμως βήματα και επιλογές. Υπάρχουν πρακτικές που παραπέμπουν στα παλιά καθεστώτα, με τις επιχορηγήσεις, την αδιαφάνεια, τη δυσκολία για εντοπισμό πραγματικών στοιχείων για τη δραστηριότητα τους, την υποστήριξη των τιμών των παραγόμενων υλικών, την παροχή φτηνής ενέργειας, φτηνής μεταφοράς, φορολογικών ελαφρύνσεων και καλυπτόμενες πίσω από μια χαμηλού επιπέδου περιβαλλοντική ευαισθησία ή τη μη δυνατότητα έκφρασής της. Τα εγκαταλειμμένα μεταλλεία και μεταλλουργίες στην Ανατολική Ευρώπη και τα περιβαλλοντικά προβλήματα που έχουν δημιουργήσει χαρακτηρίζονται από πολλούς σαν μια εν δυνάμει ισχυρότατη "ωρολογιακή περιβαλλοντική βόμβα". Εξακολουθούν και χαρακτηρίζονται συλλήβδην σαν "στρατηγικές" και απασχολούν σημαντικό ανθρώπινο κεφάλαιο "labour intensive". Υπολογίζεται ότι οι πιο πολλές βιομηχανίες δεν θα μπορέσουν να επιβιώσουν ως έχουν. Χρειάζονται δραστικές τομές και αναδιοργανώσεις. Το πέρασμα σε ελεύθερη οικονομία και η άνοδος στο μέλλον του βιοτικού επιπέδου αναμένεται ότι θα δώσει στο μέλλον ευκαιρίες απασχόλησης και επενδύσεων.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

4. Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στην Ελλάδα η σχετική δραστηριότητα εμφανίζεται από την αρχαιότητα. Πολύ γνωστά από τότε ήταν τα μεταλλεία του Λαυρίου, του Παγγαίου και η εκτεταμένη χρήση των μαρμάρων.

Σήμερα τη σημαντικότερη ύλη για την Ελλάδα αποτελεί ο λιγνίτης και ο βωξίτης. Σημαντικά είναι τα κοιτάσματα νικελίου, σιδήρου, μολύβδου, ψευδαργύρου και χρυσού. Υπάρχει επίσης παραγωγή αλουμινίου από τον βωξίτη. Σαν σημαντικότερα βιομηχανικά ορυκτά και πετρώματα πρέπει να αναφερθούν ο μπεντονίτης, ο περλίτης, ο μαγνησίτης, η κίσσηρις και τα μάρμαρα. Κατέχει μια μικρή αλλά σημαντική θέση στην ελληνική οικονομική δραστηριότητα. Περίπου 1.7 % του ΑΕΠ (1997). Σε ευρωπαϊκό πλαίσιο αποτελεί το μοναδικό προμηθευτή βωξίτη στην ΕΕ για τη βιομηχανία των πυρίμαχων και abrasives. Είναι η μοναδική που διατηρεί σε ευρωπαϊκό έδαφος μια πλήρως καθετοποιημένη βιομηχανία Ni. Αποτελεί τη μοναδική χώρα όπου υπάρχει σμύριδα. Επίσης είναι ισχυρός παραγωγός περλίτη, μπεντονίτη, μαγνησίτη και διακοσμητικών/οικοδομικών λίθων.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Οικονομικά στοιχεία για εταιρείες που δραστηριοποιούνται σε εξόρυξη, επεξεργασία, εμπορία ορυκτών πρώτων υλών καθώς και στη μεταλλουργία και παραγωγή προϊόντων μη σιδηρούχων μετάλλων και σιδήρου-χάλυβος μπορούμε να αντλήσουμε από την έρευνα "Η Ελληνική Βιομηχανία 2000-2001" Industrial News and Research, 2002. Στην έρευνα περιλαμβάνονται 1680 επιχειρήσεις, με κριτήριο να έχουν πετύχει πωλήσεις > 3 εκατ. ευρώ ή πέτυχαν κέρδη πρό φόρων πάνω από

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

300.000 ευρώ, και οι οποίες κατατάχθηκαν σε 26 κλάδους δραστηριότητας. Ο κλάδος της Μεταλλουργίας και Προϊόντων Fe-χάλυβος, των Μη Μεταλλικών Ορυκτών και της Μεταλλουργίας και Προϊόντων μη-Fe Μετάλλων καταλαμβάνουν την 4η, 5η και 6η θέση αντίστοιχα, με πωλήσεις 2.267.765, 2.220.799 και 2.021.125 εκατ. ευρώ. Οι πωλήσεις του κλάδου Εξόρυξης (22^{η} θέση) ήταν 249.914 χιλιάδες ευρώ. Σε ότι αφορά τα κέρδη πρό φόρων, ο κλάδος των μη Μεταλλικών Ορυκτών και της Μεταλλουργίας και Προϊόντων μη-Fe Μετάλλων καταλαμβάνουν την 2η και 5η θέση αντίστοιχα με κέρδη 302.854 και 195.754 χιλιάδες ευρώ. Για τον κλάδο της Εξόρυξης (15^{η} θέση) τα ίδια κέρδη ήταν 24.524, ενώ για τον κλάδο της Μεταλλουργίας και Προϊόντων Fe-χάλυβος (24^{η} θέση) 2.712. Στην κατάταξη με βάση τα κέρδη μετά από φόρους, ο κλάδος των μη Μεταλλικών Ορυκτών και της Μεταλλουργίας και Προϊόντων μη-Fe Μετάλλων καταλαμβάνουν και πάλι την 2η και 5η θέση αντίστοιχα με κέρδη 209.306 και 139.742 χιλιάδες ευρώ. Τα κέρδη μετά από φόρους του κλάδου της Εξόρυξης ήταν 14.934 χιλιάδες ευρώ, ενώ ο κλάδος της Μεταλλουργίας και Προϊόντων Fe-χάλυβος κατέγραψε ζημίες 31.015 χιλιάδες ευρώ. Αναλυτικά οικονομικά στοιχεία για το σύνολο των 1680 εταιρειών και τη σχετική κατάταξη των κλάδων, καθώς και τους κλάδους της Εξόρυξης, των μη Μεταλλικών Ορυκτών, της Μεταλλουργίας και Προϊόντων μη Fe-Μετάλλων, και της Μεταλλουργίας και Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος δίνονται στους Πίνακες 10, 11, 12, 13 και 14 αντίστοιχα (όλοι οι πίνακες προέρχονται από την παραπάνω έρευνα "Η Ελληνική Βιομηχανία 2000-2001" της Industrial News and Research).

Ο κλάδος της Εξόρυξης αναφέρεται σαν σχετικά συγκεντρωμένος κλάδος αφού σύμφωνα με στοιχεία της ίδιας έρευνας το 75% περίπου των πωλήσεων φαίνεται να προέρχεται από τις τρεις πρώτες εταιρείες από τις οκτώ που περιέλαβε η έρευνα στον κλάδο Εξόρυξης.

Ο κλάδος των μη Μεταλλικών Ορυκτών στην ίδια έρευνα περιέλαβε 138 εταιρείες. Σε αυτόν τον κλάδο περιλαμβάνονται κύρια εταιρείες παραγωγής τσιμέντου, μπετόν, και προϊόντων μαρμάρου. Επίσης συγκεντρωμένος κλάδος αφού περίπου 40% των πωλήσεων φαίνεται να προέρχεται από τις τρείς πρώτες εταιρείες, 45% από τις πρώτες δέκα, και πάνω από 50% από τις πρώτες είκοσι..

Οι σχετικοί δείκτες παραγωγής που καταρτίζονται από την ΕΣΥΕ και αντικατοπτρίζουν την κατάσταση των κλάδων δίνονται στους Πίνακες 15 και 16.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Στοιχεία για τη συνολική παραγωγή ΟΠΥ στην Ελλάδα σε φυσική κατάσταση και μετά από επεξεργασία δίνονται στους Πίνακες 17-19.

Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Η βιομηχανία ΟΠΥ στην Ελλάδα είχε πάντα εξαγωγικό προσανατολισμό συνεισφέροντας ζωτικό συνάλλαγμα για την αναπτυσσόμενη ελληνική οικονομία. Το 1970 η συμμετοχή των εξαγωγών του κλάδου στο σύνολο των εξαγωγών της χώρας έφτανε το 20 %. Στη συνέχεια αρχίζει η μείωση και τώρα κυμαίνεται στο 4-5 %. Στοιχεία για τη συμμετοχή των εξαγωγών ΟΠΥ στις συνολικές εξαγωγές, δίνονται στον Πίνακα 20 (Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων, 2000). Περισσότερο από το 50 % της παραγωγής ΟΠΥ εξάγεται. Κύριες (σε αξία) εξαγώγιμες ύλες αποτελεί το νικέλιο, το αλουμίνιο και αλουμίνα, ο μπεντονίτης και ο περλίτης. Σημαντικές σε αυτό τον τομέα θεωρούνται ο βωξίτης, τα παράγωγα του λευκόλιθου, ο γαληνίτης και ο σφαλερίτης, και η κίσσηρις. Η συμμετοχή (σε αξία και τόνους) στις εξαγωγές των κυριοτέρων ΟΠΥ δίνονται στους Πίνακες 21 και 22 (Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων, 2000).

Στοιχεία (έτος 1995) για τη θέση της Ελληνικής βιομηχανίας ΟΠΥ στην ΕΕ και στον κόσμο δίνονται στον Πίνακα 23.

Η ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΟΠΥ

Στοιχεία για τη διάρθρωση της ελληνικής βιομηχανίας ΟΠΥ, όπως ο αριθμός των εξορυκτικών μονάδων, ο αριθμός των απασχολουμένων, η σχέση του αμειβόμενου προσωπικού και επιχειρηματιών, η διαμόρφωση της σχέσης της ακαθάριστης αξίας παραγωγής προς την απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής και την ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής, τόσο για το σύνολο της βιομηχανίας όσο και ανά κλάδο, καθώς και στοιχεία για την αξία ανάλωσης υλικών, ενέργειας, εκρηκτικών κλπ. για το σύνολο της βιομηχανίας, και την κατανάλωση ενέργειας και εκρηκτικών ανά κλάδο, δίνονται στους Πίνακες 24-34.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Στοιχεία βιομηχανίας (1680 εταιρείες)

	2001	2000	%Δ 01-00
Πάγιο Ενεργητικό	28.536.361	26.131.916	9,2
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	24.324.575	22.953.784	6,0
Σύνολο Ενεργητικού	52.860.936	49.085.700	7,7
Ιδια Κεφάλαια	23.485.072	21.764.739	7,9
Τραπεζικές Υποχρεώσεις	16.002.799	15.182.873	5,4
Μεσομακρ. Υποχρεώσεις	10.751.523	9.932.502	8,2
Βραχυπρ. Υποχρεώσεις	18.624.341	17.388.459	7,1
Πωλήσεις	38.524.990	36.453.797	5,7
Μεικτά Κέρδη	8.575.858	8.207.825	4,5
Δαπάνες Διοίκησης-Διάθεσης	5.739.374	5.140.500	11,7
Έξοδα χρηματοδότησης	1.081.243	1.152.672	-6,2
Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης	2.195.186	2.363.746	-7,1
Λειτουργικές Αποσβέσεις	1.999.934	1.780.272	12,3
EBITDA	5.276.363	5.296.690	-0,4
Πρόσθετες Αποσβέσεις	120.566	120.795	-0,2
Κέρδη Χρήσεως προ φόρων	2.312.763	2.354.424	-1,8
Μερίσματα	914.073	799.304	14,4
Κέρδη μετά από φόρους	1.477.795	1.515.037	-2,5
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	22,3	22,5	-0,9
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	5,7	6,5	-12,3
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	6,0	6,5	-7,7
Τόκοι / Πωλήσεις	2,8	3,1	-9,7
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	14,3	14,8	-3,4
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	10,2	12,2	-16,4
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	6,5	7,9	-17,7
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	10,8	12,1	-10,7
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ. Τόκοι & Αποσβέσεις	41,9	43,5	-3,7
Ιδια κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	44,4	44,3	0,2
Τραπεζ. Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	30,3	30,9	-1,9

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Πιν. 10

Στοιχεία βιομηχανίας (1680 εταιρείες)

	2001 (χιλ. ευρώ)	2000 (χιλ. ευρώ)	Μεταβολή (%)	Διαφορά (χιλ. ευρώ)
ΠΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	28.536.361	26.131.916	9,2 %	2.404.445
Α. Καθαρά Πάγια	18.679.682	17.258.624	8,2 %	1.421.058
Β. Συμμετοχές	7.922.387	6.951.752	14,0 %	970.635
*Αξία κτήσεως μηχανών	16.961.627	15.070.229	12,6 %	1.891.398
Αποσβέσεις αυτών	8.692.943	7.585.837	14,6 %	1.107.106
Αναπόσβεστη αξία αυτών	8.268.684	7.484.392	10,5 %	784.292
*Αξία κτήσεως συνόλου παγίων	34.173.948	31.015.599	10,2 %	3.158.349
Αποσβέσεις συνόλου	15.494.266	13.756.975	12,6 %	1.737.291
Αναπόσβεστη αξία συνόλου	18.679.682	17.258.624	8,2 %	1.421.058
*Έξοδα εγκατάστασης	3.029.610	2.755.919	9,9 %	273.691
Αποσβέσεις αυτών	1.095.318	834.379	31,3 %	260.939
Αναπόσβεστη αξία αυτών	1.934.292	1.921.540	0,7 %	12.752
ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	24.324.575	22.953.784	6,0 %	1.370.791
Α. Αποθέματα	7.842.183	7.294.430	7,5 %	547.753
Β. Απαιτήσεις	12.892.882	12.233.666	5,4 %	659.216
Γ. Ταμείο - Λογαριασμοί	3.589.510	3.425.688	4,8 %	163.822
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	52.860.936	49.085.700	7,7 %	3.775.236
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	23.485.072	21.764.739	7,9 %	1.720.333
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	29.375.864	27.320.961	7,5 %	2.054.903
Α. Τραπεζικές Υποχρεώσεις	16.002.799	15.182.873	5,4 %	819.926
Β. Μη τραπεζικές	12.352.938	11.242.719	9,9 %	1.110.219
Γ. Προβλέψεις για κινδύνους	1.020.127	895.369	13,9 %	124.758
Μεσομακροπρόθεσμες	10.751.523	9.932.502	8,2 %	819.021
*Σε τράπεζες	8.228.995	8.184.668	0,5 %	44.327
*Μη τραπεζικές & προβλέψεις	2.522.528	1.747.834	44,3 %	774.694
Βραχυπρόθεσμες	18.624.341	17.388.459	7,1 %	1.235.882
*Προς τράπεζες	7.773.804	6.998.205	11,1 %	775.599
*Προς μετόχους	913.011	792.934	15,1 %	120.077
*Άλλες υποχρεώσεις	9.937.526	9.597.320	3,5 %	340.206
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	52.860.936	49.085.700	7,7 %	3.775.236
ΠΩΛΗΣΕΙΣ	38.524.990	36.453.797	5,7 %	2.071.193
Κόστος πωληθέντων	29.949.132	28.245.972	6,0 %	1.703.160
ΜΕΙΚΤΑ ΚΕΡΔΗ	8.575.858	8.207.825	4,5 %	368.033
Δαπάνες διοίκησης - διάθεσης	5.739.374	5.140.500	11,6 %	598.874
ΕΞΟΔΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	1.081.243	1.152.672	-6,2 %	-71.429
Πλέον διάφορα οργανικά έσοδα	629.103	610.791	3,0 %	18.312
Μείον διάφορα οργανικά έξοδα	189.158	161.698	17,0 %	27.460
ΟΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ	2.195.186	2.363.746	-7,1 %	-168.560
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	1.999.934	1.780.272	12,3 %	219.662
EBITDA	5.276.363	5.296.690	-0,4 %	-20.327
Πρόσθετες Αποσβέσεις	120.566	120.795	-0,2 %	-229
Ανόργανα άλλα έξοδα	897.156	1.329.831	-32,5 %	-432.675
Ανόργανα έσοδα	1.135.299	1.441.304	-21,2 %	-306.005
ΚΕΡΔΗ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ, ΤΟΚΟΙ & ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	5.514.506	5.408.163	2,0 %	106.343
Συνολικές αποσβέσεις	2.120.500	1.901.067	11,5 %	219.433
ΚΕΡΔΗ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ	2.312.763	2.354.424	-1,8 %	-41.661
1. Φόροι	834.968	839.387	-0,5 %	-4.419
2. Μερίσματα	914.073	799.304	14,4 %	114.769
3. Αποθεματικά - Εις νέον	563.722	715.733	-21,2 %	-152.011
ΚΕΡΔΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥΣ	1.477.795	1.515.037	-2,5 %	-37.242
1. Μερίσματα	914.073	799.304	14,4 %	114.769
2. Αποθεματικά - Εις νέον	563.722	715.733	-21,2 %	-152.011

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Στοιχεία βιομηχανίας (1680 εταιρείες)

	2001	2000	Μεταβολή (%)	Διαφορά
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	22,3 %	22,5 %	-0,9 %	-0,2 %
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	5,7 %	6,5 %	-12,3 %	-0,8 %
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	6,0 %	6,5 %	-7,7 %	-0,5 %
Αποσβέσεις / Πωλήσεις	5,5 %	5,2 %	5,8 %	0,3 %
Τόκοι / Πωλήσεις	2,8 %	3,1 %	-9,7 %	-0,3 %
EBITDA / Πωλήσεις	13,7 %	14,5 %	-5,5 %	-0,8 %
Κέρδη προ Φόρων, Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	14,3 %	14,8 %	-3,4 %	-0,5 %
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	10,2 %	12,2 %	-16,4 %	-2,0 %
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	6,5 %	7,9 %	-17,7 %	-1,4 %
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ενεργητικού	4,5 %	5,3 %	-15,1 %	-0,8 %
Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	4,2 %	4,3 %	-2,3 %	-0,1 %
Τόκοι / Μ.Ο. Ενεργητικού	2,1 %	2,5 %	-16,0 %	-0,4 %
EBITDA / Μ.Ο. Ενεργητικού	10,4 %	11,9 %	-12,6 %	-1,5 %
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	10,8 %	12,1 %	-10,7 %	-1,3 %
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	41,9 %	43,5 %	-3,7 %	-1,6 %
Τόκοι / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	19,6 %	21,3 %	-8,0 %	-1,7 %
Αποσβέσεις / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	38,5 %	35,2 %	9,4 %	3,3 %
Τόκοι & Αποσβέσεις / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	58,1 %	56,5 %	2,8 %	1,6 %
Μερίσματα / Πωλήσεις	2,4 %	2,2 %	9,1 %	0,2 %
Μερίσματα / Κέρδη προ φόρων	39,5 %	33,9 %	16,5 %	5,6 %
Φόροι / Κέρδη προ φόρων	36,1 %	35,7 %	1,1 %	0,4 %
Αποθεματικά / Κέρδη προ φόρων	24,4 %	30,4 %	-19,7 %	-6,0 %
Μερίσματα / Κέρδη μετά από φόρους	61,9 %	52,8 %	17,2 %	9,1 %
Αποθεματικά/Κέρδη μετά από φόρους	38,1 %	47,2 %	-19,3 %	-9,1 %
Ίδια Κεφάλαια / Πωλήσεις	61,0 %	59,7 %	2,2 %	1,3 %
Υποχρεώσεις / Πωλήσεις	76,3 %	74,9 %	1,9 %	1,4 %
Ίδια Κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	44,4 %	44,3 %	0,2 %	0,1 %
Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	55,6 %	55,7 %	-0,2 %	-0,1 %
Τραπεζικές Υποχρεώσεις/Σύνολο Παθητικού	30,3 %	30,9 %	-1,9 %	-0,6 %
Τραπεζικές / Συνολικές Υποχρεώσεις	54,5 %	55,6 %	-2,0 %	-1,1 %
Μερίσματα / Συνολικές Υποχρεώσεις	3,1 %	2,9 %	6,9 %	0,2 %
Προβλέψεις / Συνολικές Υποχρεώσεις	3,5 %	3,3 %	6,1 %	0,2 %
Άλλες Υποχρεώσεις / Συνολικές Υποχρεώσεις	38,9 %	38,2 %	1,8 %	0,7 %
Ρευστότητα	1,31	1,32	-0,8 %	-0,01
Πάγια & Συμμετοχές / Σύνολο Ενεργητικού	54,0 %	53,2 %	1,5 %	0,8 %
Κυκλοφορούν / Σύνολο Ενεργητικού	46,0 %	46,8 %	-1,7 %	-0,8 %

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ & ΔΕΙΚΤΩΝ

1. Ως πάγιο ενεργητικό εννοούνται οι αναπόσβεστες πάγιες ακινητοποιήσεις, ενσώματες και ασώματες, οι συμμετοχές, άλλες μακροπρόθεσμες απαιτήσεις παγίου ενεργητικού και τα αναπόσβεστα έξοδα εγκατάστασης. Στις πάγιες ακινητοποιήσεις περιλαμβάνονται τυχόν μακροπρόθεσμες απαιτήσεις παγίου ενεργητικού.

2. Στα μεικτά κέρδη δεν περιλαμβάνονται τα άλλα έσοδα εκμετάλλευσης.

3. Ως EBITDA μιας επιχείρησης ή ενός ομίλου εννοούνται τα αποτελέσματα προ αποσβέσεων, τόκων και φόρων, συμπεριλαμβανομένων εσόδων από συμμετοχές στρατηγικού χαρακτήρα σε παρεμφερείς τομείς.

4. Στις βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις περιλαμβάνονται τυχόν μεταβατικοί λογαριασμοί παθητικού. Αντίστοιχα, στο κυκλοφορούν ενεργητικό και ειδικότερα στο σκέλος των διαθεσίμων - λογαριασμών είναι ενσωματωμένοι τυχόν μεταβατικοί λογαριασμοί ενεργητικού.

5. Έσοδα και κέρδη από χρεόγραφα και αγοραπωλησίες μετοχών, καθώς και πιστωτικοί τόκοι και συναφή κέρδη περιλαμβάνονται στα έκτακτα έσοδα. Ζημίες από χρεόγραφα και μετοχές περιλαμβάνονται στα έκτακτα έξοδα.

6. Καθαρά κέρδη: Αυτά που απομένουν όταν αφαιρεθούν από τα κέρδη προ φόρων ο φόρος εισοδήματος και λοιποί, μη ενσωματωμένοι στο λειτουργικό κόστος, φόροι της χρήσης. Σε επίπεδο ομίλου, καθαρά κέρδη είναι αυτά που αναλογούν στη μητρική εταιρεία, αφού αφαιρεθούν οι φόροι της χρήσης και τα δικαιώματα της μειοψηφίας. Σε περιπτώσεις όπου δεν παρέχονται στοιχεία για τους φόρους, έχουν ληφθεί υπόψη στοιχεία των επιμέρους επιχειρήσεων των ομίλων ή και οι ισχύοντες φορολογικοί συντελεστές.

7. Η αποδοτικότητα των ιδίων και των συνολικών κεφαλαίων υπολογίζεται με βάση τον μέσο όρο των ιδίων και των συνολικών κεφαλαίων της αρχής και του τέλους της χρήσης.

8. Τα αποτελέσματα όλων των εταιρειών είναι σε μη ενοποιημένη βάση, εκτός αν ορίζεται ότι αφορούν τον όμιλο. Όλες οι κατατάξεις και οι συγκεντρωτικοί πίνακες αφορούν τα οικονομικά μεγέθη σε εταιρικό επίπεδο. Έχουν γίνει προσαρμογές σύμφωνα με τους γενικούς κανόνες χειρισμού των οικονομικών στοιχείων κάθε εταιρείας. Τα στοιχεία ορισμένων επιχειρήσεων που δεν δημοσίευσαν ισολογισμό είναι προσωρινά. Μερικές επιχειρήσεις έχουν παρουσιάσει μόνο συνοπτικό ισολογισμό. Τα αποτελέσματα σειράς εταιρειών αφορούν οικονομική χρήση 12 μηνών που έληξε εντός του 2001, αλλά πριν από τις 31.12.2001. Σε επιχειρήσεις με ισολογισμό περιόδου μεγαλύτερης των 12 μηνών, έχει γίνει αναγωγή των αποτελεσμάτων σε ετήσια βάση.

9. Επιχειρήσεις οι οποίες έχουν ιδιαίτερα έντονη εμπορική δραστηριότητα ή αναθέτουν σε τρίτους την τελική παραγωγή των προϊόντων τους, φέρουν αστερίσκο στο τέλος της επωνυμίας τους.

10. Στους ομίλους τα ίδια κεφάλαια δεν περιλαμβάνουν αυτά που αντιστοιχούν σε τρίτους. Τα κεφάλαια τρίτων περιλαμβάνονται στον λογαριασμό βραχυπρόθεσμων υποχρεώσεων προς μετόχους και στις συνολικές υποχρεώσεις. Όπου τα καθαρά κέρδη εμφανίζονται μηδενικά, δεν έχουν δοθεί στοιχεία για τους αναλογούντες φόρους και τα δικαιώματα μειοψηφίας.

11. Τα στοιχεία των ισολογισμών αντιστοιχούν σε χιλιάδες ευρώ και οι δείκτες εκφράζονται σε ποσοστιαία βάση (%). Λόγω μετατροπών από εκατ. δραχμές σε χιλ. ευρώ είναι πιθανές οριακές αποκλίσεις. Ανεπαίσθητες αποκλίσεις, οφειλόμενες σε στρογγυλοποίηση, ενδέχεται να υπάρχουν και σε αριθμοδείκτες.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά Πάγιο Ενεργητικό (2001)

	Κλάδος	Πάγιο Ενεργητικό (2001)
1	Διαφόρων προϊόντων	6.804.915
2	Ποτών	3.781.594
3	Ειδών διατροφής	3.360.103
4	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	1.698.820
5	Παραγώγων πετρελαίου	1.590.474
6	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	1.510.089
7	Μεταφορικών μέσων	1.356.837
8	Κλωστοϋφαντουργικών	1.101.338
9	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	1.027.983
10	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	1.005.153
11	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	967.351
12	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	751.289
13	Πλαστικών & Ελαστικού	736.071
14	Εξόρυξης	470.844
15	Ενδυμάτων	449.854
16	Χημικών	448.310
17	Χάρτου	345.409
18	Ξύλου	259.063
19	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	193.866
20	Τσιγάρων	189.542
21	Επεξεργασίας καπνού	145.612
22	Επίπλου	122.615
23	Μηχανών & Συσκευών	101.155
24	Πληροφορικής	85.714
25	Υποδημάτων	23.324
26	Δέρματος	9.036

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)

	Κλάδος	Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)
1	Ειδών διατροφής	4.217.425
2	Διαφόρων προϊόντων	2.121.307
3	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	2.043.369
4	Παραγώγων πετρελαίου	1.615.599
5	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	1.503.406
6	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	1.310.287
7	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	1.236.609
8	Μεταφορικών μέσων	1.127.438
9	Κλωστοϋφαντουργικών	1.050.713
10	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	953.359
11	Ενδυμάτων	946.535
12	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	936.235
13	Χημικών	922.032
14	Ποτών	732.570
15	Πλαστικών & Ελαστικού	658.687
16	Επεξεργασίας καπνού	576.175
17	Τσιγάρων	517.522
18	Χάρτου	455.916
19	Ξύλου	382.041
20	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	320.334
21	Μηχανών & Συσκευών	226.187
22	Επίπλου	153.330
23	Εξόρυξης	123.343
24	Πληροφορικής	106.715
25	Υποδημάτων	71.309
26	Δέρματος	16.132

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά Σύνολο Ενεργητικού (2001)

	Κλάδος	Σύνολο Ενεργητικού (2001)
1	Διαφόρων προϊόντων	8.926.222
2	Ειδών διατροφής	7.577.528
3	Ποτών	4.514.164
4	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	3.742.189
5	Παραγώγων πετρελαίου	3.206.073
6	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	2.820.376
7	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	2.508.559
8	Μεταφορικών μέσων	2.484.275
9	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	2.203.960
10	Κλωστοϋφαντουργικών	2.152.051
11	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	1.981.342
12	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	1.687.524
13	Ενδυμάτων	1.396.389
14	Πλαστικών & Ελαστικού	1.394.758
15	Χημικών	1.370.342
16	Χάρτου	801.325
17	Επεξεργασίας καπνού	721.787
18	Τσιγάρων	707.064
19	Ξύλου	641.104
20	Εξόρυξης	594.187
21	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	514.200
22	Μηχανών & Συσκευών	327.342
23	Επίπλου	275.945
24	Πληροφορικής	192.429
25	Υποδημάτων	94.633
26	Δέρματος	25.168

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά Ιδια Κεφάλαια (2001)

	Κλάδος	Ιδια Κεφάλαια (2001)
1	Ποτών	3.207.789
2	Ειδών διατροφής	3.196.257
3	Διαφόρων προϊόντων	2.111.987
4	Παραγώγων πετρελαίου	1.795.972
5	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	1.720.415
6	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	1.409.606
7	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	1.245.791
8	Κλωστοϋφαντουργικών	1.181.170
9	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	1.142.624
10	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	1.024.758
11	Μεταφορικών μέσων	939.143
12	Πλαστικών & Ελαστικού	719.695
13	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	627.584
14	Χημικών	615.380
15	Ενδυμάτων	554.190
16	Ξύλου	401.033
17	Χάρτου	321.979
18	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	274.813
19	Τσιγάρων	207.298
20	Επεξεργασίας καπνού	185.948
21	Εξόρυξης	182.263
22	Μηχανών & Συσκευών	142.436
23	Επίπλου	130.047
24	Πληροφορικής	104.214
25	Υποδημάτων	27.343
26	Δέρματος	15.337

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά Πωλήσεις (2001)

	Κλάδος	Πωλήσεις (2001)
1	Ειδών διατροφής	7.177.118
2	Παραγώγων πετρελαίου	5.779.279
3	Διαφόρων προϊόντων	3.830.291
4	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	2.267.765
5	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	2.220.799
6	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	2.021.125
7	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	1.765.187
8	Ποτών	1.556.788
9	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	1.526.048
10	Ενδυμάτων	1.350.950
11	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	1.333.737
12	Κλωστοϋφαντουργικών	1.218.678
13	Χημικών	1.212.798
14	Πλαστικών & Ελαστικού	956.906
15	Μεταφορικών μέσων	832.253
16	Χάρτου	710.563
17	Τσιγάρων	562.632
18	Επεξεργασίας καπνού	467.637
19	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	425.122
20	Ξύλου	361.915
21	Μηχανών & Συσκευών	267.857
22	Εξόρυξης	249.914
23	Επίπλου	200.438
24	Πληροφορικής	99.253
25	Υποδημάτων	96.951
26	Δέρματος	32.986

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά Μεικτά Κέρδη (2001)

	Κλάδος	Μεικτά Κέρδη (2001)
1	Ειδών διατροφής	1.659.019
2	Διαφόρων προϊόντων	1.538.214
3	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	609.326
4	Ποτών	603.430
5	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	602.097
6	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	432.150
7	Παραγώγων πετρελαίου	330.157
8	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	325.942
9	Ενδυμάτων	315.179
10	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	304.293
11	Χημικών	287.638
12	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	283.504
13	Πλαστικών & Ελαστικού	201.442
14	Χάρτου	169.061
15	Κλωστοϋφαντουργικών	137.337
16	Τσιγάρων	132.073
17	Μεταφορικών μέσων	109.842
18	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	107.444
19	Επεξεργασίας καπνού	87.049
20	Επίπλου	73.766
21	Εξόρυξης	69.087
22	Ξύλου	64.257
23	Μηχανών & Συσκευών	62.560
24	Πληροφορικής	36.216
25	Υποδημάτων	30.261
26	Δέρματος	4.514

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά Έξοδα χρηματοδότησης (2001)

	Κλάδος	Έξοδα χρηματοδότησης (2001)
1	Διαφόρων προϊόντων	286.876
2	Ειδών διατροφής	180.186
3	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	72.159
4	Ποτών	52.564
5	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	49.351
6	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	45.313
7	Κλωστοϋφαντουργικών	44.236
8	Ενδυμάτων	36.217
9	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	35.988
10	Χημικών	33.646
11	Παραγώγων πετρελαίου	30.562
12	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	30.314
13	Επεξεργασίας καπνού	28.375
14	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	28.348
15	Πλαστικών & Ελαστικού	26.930
16	Χάρτου	25.733
17	Μεταφορικών μέσων	25.383
18	Ξύλου	11.250
19	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	7.701
20	Μηχανών & Συσκευών	7.681
21	Επίπλου	6.794
22	Τσιγάρων	4.769
23	Υποδημάτων	3.600
24	Πληροφορικής	3.437
25	Εξόρυξης	3.226
26	Δέρματος	604

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)

	Κλάδος	Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)
1	Διαφόρων προϊόντων	372.118
2	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	347.970
3	Ειδών διατροφής	293.150
4	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	216.976
5	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	188.257
6	Ποτών	147.748
7	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	126.497
8	Παραγώγων πετρελαίου	110.470
9	Χημικών	71.966
10	Ενδυμάτων	61.312
11	Τσιγάρων	51.267
12	Πλαστικών & Ελαστικού	40.317
13	Επεξεργασίας καπνού	38.231
14	Εξόρυξης	35.525
15	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	27.399
16	Μηχανών & Συσκευών	19.930
17	Επίπλου	13.778
18	Ξύλου	13.488
19	Χάρτου	13.335
20	Πληροφορικής	9.491
21	Υποδημάτων	5.702
22	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	3.115
23	Δέρματος	1.608
24	Κλωστοϋφαντουργικών	1.296
25	Μεταφορικών μέσων	-3.928
26	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	-11.832

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)

	Κλάδος	Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)
1	Διαφόρων προϊόντων	428.499
2	Ειδών διατροφής	327.302
3	Ποτών	130.275
4	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	127.671
5	Παραγώγων πετρελαίου	119.167
6	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	111.919
7	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	110.099
8	Κλωστοϋφαντουργικών	88.549
9	Πλαστικών & Ελαστικού	71.589
10	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	70.105
11	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	69.489
12	Ενδυμάτων	53.359
13	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	51.062
14	Χημικών	44.024
15	Μεταφορικών μέσων	42.079
16	Χάρτου	35.929
17	Εξόρυξης	25.727
18	Ξύλου	18.047
19	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	15.941
20	Τσιγάρων	15.022
21	Επεξεργασίας καπνού	11.356
22	Επίπλου	10.401
23	Μηχανών & Συσκευών	10.312
24	Πληροφορικής	8.224
25	Υποδημάτων	2.787
26	Δέρματος	1.000

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά EBITDA (2001)

	Κλάδος	EBITDA (2001)
1	Διαφόρων προϊόντων	1.087.493
2	Ειδών διατροφής	800.638
3	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	505.202
4	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	335.816
5	Ποτών	330.587
6	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	328.670
7	Παραγώγων πετρελαίου	260.199
8	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	213.547
9	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	187.998
10	Ενδυμάτων	150.888
11	Χημικών	149.636
12	Πλαστικών & Ελαστικού	138.836
13	Κλωστοϋφαντουργικών	134.081
14	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	101.568
15	Επεξεργασίας καπνού	77.962
16	Χάρτου	74.997
17	Τσιγάρων	71.058
18	Εξόρυξης	64.478
19	Μεταφορικών μέσων	63.534
20	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	51.041
21	Ξύλου	42.785
22	Μηχανών & Συσκευών	37.923
23	Επίπλου	30.973
24	Πληροφορικής	21.152
25	Υποδημάτων	12.089
26	Δέρματος	3.212

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)

	Κλάδος	Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)
1	Διαφόρων προϊόντων	426.951
2	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	302.854
3	Ειδών διατροφής	295.674
4	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	210.108
5	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	195.754
6	Ποτών	161.799
7	Παραγώγων πετρελαίου	144.428
8	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	135.657
9	Χημικών	84.949
10	Ενδυμάτων	63.683
11	Τσιγάρων	60.288
12	Πλαστικών & Ελαστικού	50.285
13	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	25.650
14	Επεξεργασίας καπνού	25.621
15	Εξόρυξης	24.524
16	Μηχανών & Συσκευών	19.855
17	Ξύλου	18.645
18	Μεταφορικών μέσων	17.443
19	Επίπλου	14.033
20	Πληροφορικής	10.616
21	Χάρτου	9.567
22	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	7.350
23	Υποδημάτων	5.090
24	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	2.712
25	Δέρματος	1.523
26	Κλωστοϋφαντουργικών	-2.296

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά Κέρδη μετά από φόρους (2001)

	Κλάδος	Κέρδη μετά από φόρους (2001)
1	Διαφόρων προϊόντων	278.770
2	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	209.306
3	Ειδών διατροφής	189.820
4	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	144.458
5	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	139.742
6	Ποτών	124.614
7	Παραγώγων πετρελαίου	85.665
8	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	84.877
9	Χημικών	55.339
10	Ενδυμάτων	41.654
11	Τσιγάρων	40.493
12	Πλαστικών & Ελαστικού	36.122
13	Επεξεργασίας καπνού	16.836
14	Εξόρυξης	14.934
15	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	14.111
16	Μηχανών & Συσκευών	13.715
17	Ξύλου	12.847
18	Επίπλου	10.658
19	Πληροφορικής	7.856
20	Μεταφορικών μέσων	4.351
21	Υποδημάτων	3.674
22	Χάρτου	2.313
23	Δέρματος	1.047
24	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	-11.105
25	Κλωστοϋφαντουργικών	-13.287
26	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	-31.015

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση κλάδων ανά Μερίσματα (2001)

	Κλάδος	Μερίσματα (2001)
1	Διαφόρων προϊόντων	104.797
2	Ειδών διατροφής	102.711
3	Παραγώγων πετρελαίου	90.258
4	Μη Μεταλλικών Ορυκτών	82.684
5	Ποτών	82.164
6	Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων	79.563
7	Ηλεκτρονικού & Ηλεκτρολογικού υλικού	78.728
8	Φαρμάκων, Καλλυντικών & Απορρυπαντικών	60.834
9	Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος	49.928
10	Τσιγάρων	31.437
11	Χημικών	25.515
12	Εκτυπώσεων & Εκδόσεων	22.558
13	Ενδυμάτων	18.948
14	Πλαστικών & Ελαστικού	14.182
15	Κλωστοϋφαντουργικών	12.835
16	Εξόρυξης	11.131
17	Μεταφορικών μέσων	10.989
18	Επεξεργασίας καπνού	7.401
19	Μηχανών & Συσκευών	5.264
20	Χάρτου	5.234
21	Ηλεκτρικών & Ηλεκτρονικών συσκευών	4.706
22	Επίπλου	4.439
23	Ξύλου	4.300
24	Πληροφορικής	2.839
25	Υποδημάτων	628
26	Δέρματος	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Στοιχεία κλάδου Εξόρυξης (8 εταιρείες)

	2001	2000	%Δ 01-00
Πάγιο Ενεργητικό	470.844	391.779	20,2
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	123.343	123.918	-0,5
Σύνολο Ενεργητικού	594.187	515.697	15,2
Ιδια Κεφάλαια	182.263	180.478	1,0
Τραπεζικές Υποχρεώσεις	95.809	33.987	181,9
Μεσομακρ. Υποχρεώσεις	331.297	272.056	21,8
Βραχυπρ. Υποχρεώσεις	80.627	63.163	27,7
Πωλήσεις	249.914	233.283	7,1
Μεικτά Κέρδη	69.087	67.319	2,6
Δαπάνες Διοίκησης-Διάθεσης	42.127	37.924	11,1
Έξοδα χρηματοδότησης	3.226	2.433	32,6
Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης	35.525	32.139	10,5
Λειτουργικές Αποσβέσεις	25.727	22.303	15,3
EBITDA	64.478	56.875	13,4
Πρόσθετες Αποσβέσεις	2.979	13.538	-78,0
Κέρδη Χρήσεως προ φόρων	24.524	7.558	224,5
Μερίσματα	11.131	9.405	18,4
Κέρδη μετά από φόρους	14.934	-3.052	589,3
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	27,6	28,9	-4,5
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	14,2	13,8	2,9
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	9,8	3,2	206,2
Τόκοι / Πωλήσεις	1,3	1,0	30,0
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	22,6	19,6	15,3
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	13,5	4,5	200,0
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	8,2	-1,8	555,6
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	10,2	9,5	7,4
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ. Τόκοι & Αποσβέσεις	43,5	16,5	163,6
Ιδια κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	30,7	35,0	-12,3
Τραπεζ. Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	16,1	6,6	143,9

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Πιν. 11

Στοιχεία κλάδου Εξόρυξης (8 εταιρείες)

	2001 (χιλ. ευρώ)	2000 (χιλ. ευρώ)	Μεταβολή (%)	Διαφορά (χιλ. ευρώ)
ΠΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	470.844	391.779	20,2 %	79.065
Α. Καθαρά Πάγια	243.322	222.312	9,4 %	21.010
Β. Συμμετοχές	94.415	48.786	93,5 %	45.629
*Αξία κτήσεως μηχανών	86.308	77.820	10,9 %	8.488
Αποσβέσεις αυτών	60.351	54.456	10,8 %	5.895
Αναπόσβεστη αξία αυτών	25.957	23.364	11,1 %	2.593
*Αξία κτήσεως συνόλου παγίων	474.709	424.968	11,7 %	49.741
Αποσβέσεις συνόλου	231.387	202.656	14,2 %	28.731
Αναπόσβεστη αξία συνόλου	243.322	222.312	9,4 %	21.010
*Έξοδα εγκατάστασης	146.008	131.408	11,1 %	14.600
Αποσβέσεις αυτών	12.901	10.727	20,3 %	2.174
Αναπόσβεστη αξία αυτών	133.107	120.681	10,3 %	12.426
ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	123.343	123.918	-0,5 %	-575
Α. Αποθέματα	52.312	48.286	8,3 %	4.026
Β. Απαιτήσεις	61.221	59.501	2,9 %	1.720
Γ. Ταμείο - Λογαριασμοί	9.810	16.131	-39,2 %	-6.321
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	594.187	515.697	15,2 %	78.490
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	182.263	180.478	1,0 %	1.785
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	411.924	335.219	22,9 %	76.705
Α. Τραπεζικές Υποχρεώσεις	95.809	33.987	181,9 %	61.822
Β. Μη τραπεζικές	303.536	288.751	5,1 %	14.785
Γ. Προβλέψεις για κινδύνους	12.579	12.481	0,8 %	98
Μεσομακροπρόθεσμες	331.297	272.056	21,8 %	59.241
*Σε τράπεζες	63.008	23.131	172,4 %	39.877
*Μη τραπεζικές & προβλέψεις	268.289	248.925	7,8 %	19.364
Βραχυπρόθεσμες	80.627	63.163	27,7 %	17.464
*Προς τράπεζες	32.801	10.856	202,2 %	21.945
*Προς μετόχους	8.703	9.417	-7,6 %	-714
*Άλλες υποχρεώσεις	39.123	42.890	-8,8 %	-3.767
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	594.187	515.697	15,2 %	78.490
ΠΩΛΗΣΕΙΣ	249.914	233.283	7,1 %	16.631
Κόστος πωληθέντων	180.827	165.964	9,0 %	14.863
ΜΕΙΚΤΑ ΚΕΡΔΗ	69.087	67.319	2,6 %	1.768
Δαπάνες διοίκησης - διάθεσης	42.127	37.924	11,1 %	4.203
ΕΞΟΔΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	3.226	2.433	32,6 %	793
Πλέον διάφορα οργανικά έσοδα	12.573	5.837	115,4 %	6.736
Μείον διάφορα οργανικά έξοδα	782	660	18,5 %	122
ΟΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ	35.525	32.139	10,5 %	3.386
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	25.727	22.303	15,3 %	3.424
EBITDA	64.478	56.875	13,4 %	7.603
Πρόσθετες Αποσβέσεις	2.979	13.538	-78,0 %	-10.559
Ανόργανα άλλα έξοδα	13.484	22.811	-40,9 %	-9.327
Ανόργανα έσοδα	5.462	11.768	-53,6 %	-6.306
ΚΕΡΔΗ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ, ΤΟΚΟΙ & ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	56.456	45.832	23,2 %	10.624
Συνολικές αποσβέσεις	28.706	35.841	-19,9 %	-7.135
ΚΕΡΔΗ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ	24.524	7.558	224,5 %	16.966
1. Φόροι	9.590	10.610	-9,6 %	-1.020
2. Μερίσματα	11.131	9.405	18,4 %	1.726
3. Αποθεματικά - Εις νέον	3.803	-12.457	130,5 %	16.260
ΚΕΡΔΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥΣ	14.934	-3.052	589,3 %	17.986
1. Μερίσματα	11.131	9.405	18,4 %	1.726
2. Αποθεματικά - Εις νέον	3.803	-12.457	130,5 %	16.260

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Στοιχεία κλάδου Εξόρυξης (8 εταιρείες)

	2001	2000	Μεταβολή (%)	Διαφορά
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	27,6 %	28,9 %	-4,5 %	-1,3 %
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	14,2 %	13,8 %	2,9 %	0,4 %
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	9,8 %	3,2 %	206,2 %	6,6 %
Αποσβέσεις / Πωλήσεις	11,5 %	15,4 %	-25,3 %	-3,9 %
Τόκοι / Πωλήσεις	1,3 %	1,0 %	30,0 %	0,3 %
EBITDA / Πωλήσεις	25,8 %	24,4 %	5,7 %	1,4 %
Κέρδη προ Φόρων, Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	22,6 %	19,6 %	15,3 %	3,0 %
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	13,5 %	4,5 %	200,0 %	9,0 %
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	8,2 %	-1,8 %	555,6 %	10,0 %
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ενεργητικού	4,4 %	1,6 %	175,0 %	2,8 %
Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	5,2 %	7,4 %	-29,7 %	-2,2 %
Τόκοι / Μ.Ο. Ενεργητικού	0,6 %	0,5 %	20,0 %	0,1 %
EBITDA / Μ.Ο. Ενεργητικού	11,6 %	11,8 %	-1,7 %	-0,2 %
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	10,2 %	9,5 %	7,4 %	0,7 %
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	43,5 %	16,5 %	163,6 %	27,0 %
Τόκοι / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	5,7 %	5,3 %	7,5 %	0,4 %
Αποσβέσεις / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	50,8 %	78,2 %	-35,0 %	-27,4 %
Τόκοι & Αποσβέσεις / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	56,5 %	83,5 %	-32,3 %	-27,0 %
Μερίσματα / Πωλήσεις	4,5 %	4,0 %	12,5 %	0,5 %
Μερίσματα / Κέρδη προ φόρων	45,4 %	124,4 %	-63,5 %	-79,0 %
Φόροι / Κέρδη προ φόρων	39,1 %	140,4 %	-72,2 %	-101,3 %
Αποθεματικά / Κέρδη προ φόρων	15,5 %	-164,8 %	109,4 %	180,3 %
Μερίσματα / Κέρδη μετά από φόρους	74,5 %	-308,2 %	124,2 %	382,7 %
Αποθεματικά/Κέρδη μετά από φόρους	25,5 %	408,2 %	-93,8 %	-382,7 %
Ίδια Κεφάλαια / Πωλήσεις	72,9 %	77,4 %	-5,8 %	-4,5 %
Υποχρεώσεις / Πωλήσεις	164,8 %	143,7 %	14,7 %	21,1 %
Ίδια Κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	30,7 %	35,0 %	-12,3 %	-4,3 %
Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	69,3 %	65,0 %	6,6 %	4,3 %
Τραπεζικές Υποχρεώσεις/Σύνολο Παθητικού	16,1 %	6,6 %	143,9 %	9,5 %
Τραπεζικές / Συνολικές Υποχρεώσεις	23,3 %	10,1 %	130,7 %	13,2 %
Μερίσματα / Συνολικές Υποχρεώσεις	2,7 %	2,8 %	-3,6 %	-0,1 %
Προβλέψεις / Συνολικές Υποχρεώσεις	2,4 %	3,8 %	-36,8 %	-1,4 %
Άλλες Υποχρεώσεις / Συνολικές Υποχρεώσεις	71,6 %	83,3 %	-14,1 %	-11,7 %
Ρευστότητα	1,53	1,96	-21,9 %	-0,43
Πάγια & Συμμετοχές / Σύνολο Ενεργητικού	79,2 %	76,0 %	4,2 %	3,2 %
Κυκλοφορούν / Σύνολο Ενεργητικού	20,8 %	24,0 %	-13,3 %	-3,2 %

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Σύγκριση κλάδου Εξόρυξης με τη βιομηχανία

2001	%Δ Κλάδου	%Δ Βιομηχανίας
Πάγιο Ενεργητικό	20,2	9,2
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	-0,5	6,0
Σύνολο Ενεργητικού	15,2	7,7
Ιδια Κεφάλαια	1,0	7,9
Τραπεζικές Υποχρεώσεις	181,9	5,4
Μεσομακρ. Υποχρεώσεις	21,8	8,2
Βραχυπρ. Υποχρεώσεις	27,7	7,1
Πωλήσεις	7,1	5,7
Μεικτά Κέρδη	2,6	4,5
Δαπάνες Διοίκησης-Διάθεσης	11,1	11,7
Έξοδα χρηματοδότησης	32,6	-6,2
Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης	10,5	-7,1
Λειτουργικές Αποσβέσεις	15,3	12,3
EBITDA	13,4	-0,4
Πρόσθετες Αποσβέσεις	-78,0	-0,2
Κέρδη Χρήσεως προ φόρων	224,5	-1,8
Μερίσματα	18,4	14,4
Κέρδη μετά από φόρους	589,3	-2,5
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	-4,5	-0,9
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	2,9	-12,3
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	206,2	-7,7
Τόκοι / Πωλήσεις	30,0	-9,7
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	15,3	-3,4
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	200,0	-16,4
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	555,6	-17,7
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	7,4	-10,7
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ. Τόκοι & Αποσβέσεις	163,6	-3,7
Ιδια κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	-12,3	0,2
Τραπεζ. Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	143,9	-1,9

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά Πάγιο Ενεργητικό (2001)

	Εταιρεία	Πάγιο Ενεργητικό (2001)
1	TVX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	236.546
2	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	190.832
3	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	16.229
4	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	10.715
5	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	7.146
6	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	6.002
7	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	1.872
8	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	1.502

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)

	Εταιρεία	Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)
1	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	62.436
2	TVX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	17.397
3	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	17.206
4	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	8.525
5	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	7.008
6	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	6.368
7	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	2.463
8	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	1.940

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά Σύνολο Ενεργητικού (2001)

	Εταιρεία	Σύνολο Ενεργητικού (2001)
1	TVX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	253.943
2	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	253.268
3	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	33.435
4	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	17.723
5	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	15.671
6	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	12.370
7	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	4.335
8	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	3.442

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά Ιδια Κεφάλαια (2001)

	Εταιρεία	Ιδια Κεφάλαια (2001)
1	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	127.665
2	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	23.023
3	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	11.777
4	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	11.481
5	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	11.043
6	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	2.879
7	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	1.136
8	TVX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	-6.741

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά Πωλήσεις (2001)

	Εταιρεία	Πωλήσεις (2001)
1	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	132.182
2	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	31.290
3	ΤΥΧ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	25.749
4	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	19.903
5	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	18.688
6	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	11.698
7	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	6.803
8	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	3.601

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά Μεικτά Κέρδη (2001)

	Εταιρεία	Μεικτά Κέρδη (2001)
1	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	49.773
2	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	6.712
3	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	5.344
4	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	3.064
5	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	3.023
6	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	1.039
7	ΤΥΧ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	323
8	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	-191

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά Έξοδα χρηματοδότησης (2001)

	Εταιρεία	Έξοδα χρηματοδότησης (2001)
1	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	2.665
2	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	346
3	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	112
4	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	44
5	ΤΥΧ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	41
6	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	18
7	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	0
8	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)

	Εταιρεία	Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)
1	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	26.104
2	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	4.646
3	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	2.888
4	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	954
5	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	901
6	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	625
7	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	296
8	ΤΥΧ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	-889

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)

	Εταιρεία	Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)
1	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	13.359
2	TVX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	5.051
3	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	2.976
4	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	1.940
5	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	731
6	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	693
7	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	640
8	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	337

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά EBITDA (2001)

	Εταιρεία	EBITDA (2001)
1	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	42.128
2	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	7.622
3	TVX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	4.203
4	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	3.637
5	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	3.240
6	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	1.594
7	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	1.377
8	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	677

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)

	Εταιρεία	Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)
1	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	23.539
2	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	3.375
3	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	2.559
4	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	1.506
5	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	951
6	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	511
7	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	382
8	TVX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	-8.299

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά Κέρδη μετά από φόρους (2001)

	Εταιρεία	Κέρδη μετά από φόρους (2001)
1	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	16.601
2	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	2.093
3	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	1.966
4	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	1.107
5	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	740
6	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	385
7	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	341
8	TVX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	-8.299

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Εξόρυξης ανά Μερίσματα (2001)

	Εταιρεία	Μερίσματα (2001)
1	ΑΡΓΥΡΟΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ & ΒΑΡΥΤΙΝΗΣ Α.Ε.Ε.	6.304
2	ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.	3.258
3	ΛΑΒΑ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε.	880
4	ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.	249
5	ΣΑΜΑΡΑΣ Π. Α.Ε.	235
6	ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.	205
7	ΜΕΒΙΟΡ Α.Ε.	0
8	TVX ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Στοιχεία κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών (138 εταιρείες)

	2001	2000	%Δ 01-00
Πάγιο Ενεργητικό	1.510.089	1.213.416	24,4
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	1.310.287	1.201.854	9,0
Σύνολο Ενεργητικού	2.820.376	2.415.270	16,8
Ιδια Κεφάλαια	1.409.606	1.271.770	10,8
Τραπεζικές Υποχρεώσεις	644.032	481.060	33,9
Μεσομακρ. Υποχρεώσεις	450.300	289.828	55,4
Βραχυπρ. Υποχρεώσεις	960.470	853.672	12,5
Πωλήσεις	2.220.799	1.923.482	15,5
Μεικτά Κέρδη	609.326	513.900	18,6
Δαπάνες Διοίκησης-Διάθεσης	253.531	216.804	16,9
Έξοδα χρηματοδότησης	45.313	51.362	-11,8
Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης	347.970	276.946	25,7
Λειτουργικές Αποσβέσεις	111.919	97.305	15,0
EBITDA	505.202	425.613	18,7
Πρόσθετες Αποσβέσεις	10.729	5.116	109,7
Κέρδη Χρήσεως προ φόρων	302.854	229.814	31,8
Μερίσματα	82.684	56.700	45,8
Κέρδη μετά από φόρους	209.306	144.336	45,0
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	27,4	26,7	2,6
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	15,7	14,4	9,0
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	13,6	11,9	14,3
Τόκοι / Πωλήσεις	2,1	2,7	-22,2
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	21,2	19,9	6,5
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	22,6	19,7	14,7
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	15,6	12,4	25,8
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	18,0	17,2	4,7
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ. Τόκοι & Αποσβέσεις	64,3	59,9	7,3
Ιδια κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	50,0	52,7	-5,1
Τραπεζ. Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	22,8	19,9	14,6

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Πιν. 12

Στοιχεία κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών (138 εταιρείες)

	2001 (χιλ. ευρώ)	2000 (χιλ. ευρώ)	Μεταβολή (%)	Διαφορά (χιλ. ευρώ)
ΠΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	1.510.089	1.213.416	24,4 %	296.673
Α. Καθαρά Πάγια	888.899	810.843	9,6 %	78.056
Β. Συμμετοχές	592.519	363.002	63,2 %	229.517
*Αξία κτήσεως μηχανών	844.386	766.442	10,2 %	77.944
Αποσβέσεις αυτών	558.841	496.988	12,4 %	61.853
Αναπόσβεστη αξία αυτών	285.545	269.454	6,0 %	16.091
*Αξία κτήσεως συνόλου παγίων	1.964.258	1.793.420	9,5 %	170.838
Αποσβέσεις συνόλου	1.075.359	982.577	9,4 %	92.782
Αναπόσβεστη αξία συνόλου	888.899	810.843	9,6 %	78.056
*Έξοδα εγκατάστασης	76.579	71.464	7,2 %	5.115
Αποσβέσεις αυτών	47.908	31.893	50,2 %	16.015
Αναπόσβεστη αξία αυτών	28.671	39.571	-27,6 %	-10.900
ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	1.310.287	1.201.854	9,0 %	108.433
Α. Αποθέματα	331.972	280.676	18,3 %	51.296
Β. Απαιτήσεις	811.596	778.457	4,3 %	33.139
Γ. Ταμείο - Λογαριασμοί	166.719	142.721	16,8 %	23.998
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	2.820.376	2.415.270	16,8 %	405.106
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1.409.606	1.271.770	10,8 %	137.836
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	1.410.770	1.143.500	23,4 %	267.270
Α. Τραπεζικές Υποχρεώσεις	644.032	481.060	33,9 %	162.972
Β. Μη τραπεζικές	663.660	563.488	17,8 %	100.172
Γ. Προβλέψεις για κινδύνους	103.078	98.952	4,2 %	4.126
Μεσομακροπρόθεσμες	450.300	289.828	55,4 %	160.472
*Σε τράπεζες	317.480	167.630	89,4 %	149.850
*Μη τραπεζικές & προβλέψεις	132.820	122.198	8,7 %	10.622
Βραχυπρόθεσμες	960.470	853.672	12,5 %	106.798
*Προς τράπεζες	326.552	313.430	4,2 %	13.122
*Προς μετόχους	89.717	65.753	36,4 %	23.964
*Άλλες υποχρεώσεις	544.201	474.489	14,7 %	69.712
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	2.820.376	2.415.270	16,8 %	405.106
ΠΩΛΗΣΕΙΣ	2.220.799	1.923.482	15,5 %	297.317
Κόστος πωληθέντων	1.611.473	1.409.582	14,3 %	201.891
ΜΕΙΚΤΑ ΚΕΡΔΗ	609.326	513.900	18,6 %	95.426
Δαπάνες διοίκησης - διάθεσης	253.531	216.804	16,9 %	36.727
ΕΞΟΔΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	45.313	51.362	-11,8 %	-6.049
Πλέον διάφορα οργανικά έσοδα	41.602	35.329	17,8 %	6.273
Μείον διάφορα οργανικά έξοδα	4.114	4.117	-0,1 %	-3
ΟΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ	347.970	276.946	25,7 %	71.024
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	111.919	97.305	15,0 %	14.614
EBITDA	505.202	425.613	18,7 %	79.589
Πρόσθετες Αποσβέσεις	10.729	5.116	109,7 %	5.613
Ανόργανα άλλα έξοδα	87.831	97.077	-9,5 %	-9.246
Ανόργανα έσοδα	53.444	55.061	-2,9 %	-1.617
ΚΕΡΔΗ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ, ΤΟΚΟΙ & ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	470.815	383.597	22,7 %	87.218
Συνολικές αποσβέσεις	122.648	102.421	19,7 %	20.227
ΚΕΡΔΗ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ	302.854	229.814	31,8 %	73.040
1. Φόροι	93.548	85.478	9,4 %	8.070
2. Μερίσματα	82.684	56.700	45,8 %	25.984
3. Αποθεματικά - Εις νέον	126.622	87.636	44,5 %	38.986
ΚΕΡΔΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥΣ	209.306	144.336	45,0 %	64.970
1. Μερίσματα	82.684	56.700	45,8 %	25.984
2. Αποθεματικά - Εις νέον	126.622	87.636	44,5 %	38.986

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Στοιχεία κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών (138 εταιρείες)

	2001	2000	Μεταβολή (%)	Διαφορά
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	27,4 %	26,7 %	2,6 %	0,7 %
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	15,7 %	14,4 %	9,0 %	1,3 %
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	13,6 %	11,9 %	14,3 %	1,7 %
Αποσβέσεις / Πωλήσεις	5,5 %	5,3 %	3,8 %	0,2 %
Τόκοι / Πωλήσεις	2,1 %	2,7 %	-22,2 %	-0,6 %
EBITDA / Πωλήσεις	22,7 %	22,1 %	2,7 %	0,6 %
Κέρδη προ Φόρων, Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	21,2 %	19,9 %	6,5 %	1,3 %
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	22,6 %	19,7 %	14,7 %	2,9 %
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	15,6 %	12,4 %	25,8 %	3,2 %
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ενεργητικού	11,6 %	10,3 %	12,6 %	1,3 %
Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	4,7 %	4,6 %	2,2 %	0,1 %
Τόκοι / Μ.Ο. Ενεργητικού	1,7 %	2,3 %	-26,1 %	-0,6 %
EBITDA / Μ.Ο. Ενεργητικού	19,3 %	19,1 %	1,1 %	0,2 %
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	18,0 %	17,2 %	4,7 %	0,8 %
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	64,3 %	59,9 %	7,3 %	4,4 %
Τόκοι / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	9,6 %	13,4 %	-28,4 %	-3,8 %
Αποσβέσεις / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	26,1 %	26,7 %	-2,2 %	-0,6 %
Τόκοι & Αποσβέσεις / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	35,7 %	40,1 %	-11,0 %	-4,4 %
Μερίσματα / Πωλήσεις	3,7 %	2,9 %	27,6 %	0,8 %
Μερίσματα / Κέρδη προ φόρων	27,3 %	24,7 %	10,5 %	2,6 %
Φόροι / Κέρδη προ φόρων	30,9 %	37,2 %	-16,9 %	-6,3 %
Αποθεματικά / Κέρδη προ φόρων	41,8 %	38,1 %	9,7 %	3,7 %
Μερίσματα / Κέρδη μετά από φόρους	39,5 %	39,3 %	0,5 %	0,2 %
Αποθεματικά/Κέρδη μετά από φόρους	60,5 %	60,7 %	-0,3 %	-0,2 %
Ίδια Κεφάλαια / Πωλήσεις	63,5 %	66,1 %	-3,9 %	-2,6 %
Υποχρεώσεις / Πωλήσεις	63,5 %	59,4 %	6,9 %	4,1 %
Ίδια Κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	50,0 %	52,7 %	-5,1 %	-2,7 %
Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	50,0 %	47,3 %	5,7 %	2,7 %
Τραπεζικές Υποχρεώσεις/Σύνολο Παθητικού	22,8 %	19,9 %	14,6 %	2,9 %
Τραπεζικές / Συνολικές Υποχρεώσεις	45,7 %	42,1 %	8,6 %	3,6 %
Μερίσματα / Συνολικές Υποχρεώσεις	5,9 %	5,0 %	18,0 %	0,9 %
Προβλέψεις / Συνολικές Υποχρεώσεις	7,7 %	9,4 %	-18,1 %	-1,7 %
Άλλες Υποχρεώσεις / Συνολικές Υποχρεώσεις	40,7 %	43,5 %	-6,4 %	-2,8 %
Ρευστότητα	1,36	1,41	-3,5 %	-0,05
Πάγια & Συμμετοχές / Σύνολο Ενεργητικού	53,5 %	50,2 %	6,6 %	3,3 %
Κυκλοφορούν / Σύνολο Ενεργητικού	46,5 %	49,8 %	-6,6 %	-3,3 %

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Σύγκριση κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών με τη βιομηχανία

2001	%Δ Κλάδου	%Δ Βιομηχανίας
Πάγιο Ενεργητικό	24,4	9,2
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	9,0	6,0
Σύνολο Ενεργητικού	16,8	7,7
Ιδια Κεφάλαια	10,8	7,9
Τραπεζικές Υποχρεώσεις	33,9	5,4
Μεσομακρ. Υποχρεώσεις	55,4	8,2
Βραχυπρ. Υποχρεώσεις	12,5	7,1
Πωλήσεις	15,5	5,7
Μεικτά Κέρδη	18,6	4,5
Δαπάνες Διοίκησης-Διάθεσης	16,9	11,7
Έξοδα χρηματοδότησης	-11,8	-6,2
Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης	25,7	-7,1
Λειτουργικές Αποσβέσεις	15,0	12,3
EBITDA	18,7	-0,4
Πρόσθετες Αποσβέσεις	109,7	-0,2
Κέρδη Χρήσεως προ φόρων	31,8	-1,8
Μερίσματα	45,8	14,4
Κέρδη μετά από φόρους	45,0	-2,5
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	2,6	-0,9
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	9,0	-12,3
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	14,3	-7,7
Τόκοι / Πωλήσεις	-22,2	-9,7
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	6,5	-3,4
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	14,7	-16,4
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	25,8	-17,7
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	4,7	-10,7
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ. Τόκοι & Αποσβέσεις	7,3	-3,7
Ιδια κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	-5,1	0,2
Τραπεζ. Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	14,6	-1,9

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά Πάγιο Ενεργητικό (2001)

	Εταιρεία	Πάγιο Ενεργητικό (2001)
1	TITAN Α.Ε.	505.075
2	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	225.012
3	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	103.504
4	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	42.142
5	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	40.068
6	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	30.128
7	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	27.194
8	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	25.344
9	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	19.137
10	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	18.571
11	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	17.608
12	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	17.285
13	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	17.004
14	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	16.552
15	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	14.629
16	BETANET	13.416
17	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	13.062
18	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	12.684
19	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	12.091
20	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	11.847
21	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	11.651
22	YTONG ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	10.782
23	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	10.368
24	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	8.344
25	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	8.244
26	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	7.628
27	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	7.038
28	ΑΚΕΚ Α.Ε.	6.788
29	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	6.495
30	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	6.010
31	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	5.990
32	KERAFINA Α.Β.Ε.Τ.Ε.	5.980
33	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	5.972
34	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	5.939
35	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	5.632
36	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	5.579
37	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	5.570
38	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	5.566
39	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	5.549
40	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	5.329
41	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	5.083
42	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	4.981
43	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	4.980
44	TOP ELEMENT Α.Ε.	4.793
45	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	4.689
46	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	4.481
47	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	4.358
48	BEAK ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	4.262
49	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	4.240
50	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	4.065
51	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	4.047
52	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	3.800
53	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	3.765
54	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	3.562
55	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	3.360
56	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	3.257
57	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	3.152
58	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	3.085
59	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	3.076

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Πάγιο Ενεργητικό (2001)
60	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	3.037
61	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	2.905
62	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.856
63	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	2.821
64	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	2.776
65	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	2.674
66	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	2.645
67	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	2.615
68	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	2.594
69	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	2.512
70	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	2.454
71	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	2.421
72	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	2.421
73	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	2.292
74	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	2.283
75	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	2.224
76	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	2.154
77	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	2.054
78	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	2.010
79	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	1.987
80	ΒΕΣ Α.Ε.	1.887
81	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	1.822
82	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	1.784
83	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	1.767
84	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	1.761
85	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	1.697
86	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	1.649
87	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	1.635
88	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	1.631
89	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	1.605
90	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	1.558
91	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	1.552
92	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	1.503
93	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.491
94	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	1.450
95	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	1.438
96	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	1.420
97	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	1.400
98	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	1.356
99	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	1.344
100	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	1.338
101	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	1.271
102	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	1.206
103	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	1.205
104	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.159
105	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.145
106	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	1.095
107	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	1.086
108	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	1.077
109	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.074
110	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	1.042
111	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	983
112	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	981
113	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	945
114	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	874
115	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	852
116	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	778
117	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	763
118	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	761
119	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	761
120	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	743
121	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	729
122	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	728

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Πάγιο Ενεργητικό (2001)
123	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	689
124	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	689
125	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	652
126	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	588
127	ΑΒΕΣ Α.Ε.	505
128	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	484
129	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	472
130	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	452
131	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	408
132	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	373
133	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	358
134	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	350
135	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	308
136	ΛΕΩΝ Α.Ε.	305
137	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	288
138	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	266
139	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	73

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)

	Εταιρεία	Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)
1	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	200.831
2	ΤΙΤΑΝ Α.Ε.	187.157
3	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	50.811
4	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	41.963
5	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	34.151
6	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	32.839
7	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	27.234
8	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	26.893
9	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	21.112
10	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	20.173
11	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	19.598
12	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	19.126
13	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	18.266
14	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	16.901
15	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	15.664
16	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	14.909
17	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	13.796
18	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	13.778
19	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	13.482
20	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	13.220
21	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	12.654
22	ΒΕΤΑΝΕΤ	12.365
23	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	12.011
24	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	10.909
25	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	10.100
26	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	10.025
27	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	9.993
28	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	9.494
29	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	9.449
30	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	9.429
31	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	9.359
32	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	9.120
33	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	9.051
34	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	8.751
35	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	8.077
36	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	7.991
37	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	7.850
38	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	7.659
39	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	7.624
40	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	7.449
41	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	7.328
42	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	7.201
43	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	6.621
44	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	6.163
45	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	5.937
46	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	5.925
47	ΒΕΣ Α.Ε.	5.861
48	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	5.778
49	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	5.747
50	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	5.650
51	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	5.526
52	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	5.380
53	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	5.300
54	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	5.218
55	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	4.896
56	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	4.748
57	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	4.678
58	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	4.628
59	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	4.581

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)
60	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	4.526
61	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	4.519
62	KERAFINA A.B.E.T.E.	4.512
63	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	4.477
64	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	4.432
65	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	4.329
66	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	4.308
67	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	4.146
68	YTONG ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	4.103
69	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	4.088
70	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	4.068
71	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	4.050
72	ΑΚΕΚ Α.Ε.	3.997
73	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	3.975
74	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	3.926
75	TOP ELEMENT Α.Ε.	3.867
76	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	3.812
77	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	3.810
78	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	3.809
79	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	3.717
80	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	3.710
81	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	3.527
82	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	3.465
83	ΒΕΑΚ ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	3.409
84	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	3.381
85	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	3.342
86	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	3.340
87	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	3.314
88	ΑΒΕΣ Α.Ε.	3.257
89	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.237
90	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	3.208
91	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	3.183
92	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	3.168
93	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	3.128
94	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	3.050
95	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	2.978
96	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	2.863
97	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	2.692
98	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	2.671
99	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	2.629
100	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.624
101	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	2.603
102	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	2.561
103	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	2.550
104	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	2.518
105	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.480
106	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	2.409
107	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	2.363
108	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	2.254
109	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	2.234
110	ΛΕΩΝ Α.Ε.	2.216
111	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	2.146
112	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	2.058
113	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	2.057
114	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	2.031
115	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	2.025
116	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	1.957
117	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.951
118	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.926
119	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	1.860
120	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	1.585
121	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	1.573
122	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	1.530

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)
123	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	1.452
124	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	1.450
125	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	1.423
126	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	1.423
127	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	1.373
128	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	1.341
129	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	1.329
130	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.312
131	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	1.298
132	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	1.236
133	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	1.200
134	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	1.192
135	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.177
136	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	1.163
137	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	954
138	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	815
139	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	704

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά Σύνολο Ενεργητικού (2001)

	Εταιρεία	Σύνολο Ενεργητικού (2001)
1	TITAN Α.Ε.	692.232
2	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	425.843
3	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	145.467
4	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	80.939
5	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	74.219
6	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	61.268
7	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	58.183
8	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	44.842
9	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	43.897
10	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	42.858
11	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	39.310
12	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	38.169
13	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	32.895
14	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	30.348
15	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	29.585
16	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	27.971
17	ΒΕΤΑΝΕΤ	25.781
18	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	25.470
19	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	25.329
20	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	24.734
21	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	21.010
22	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	19.639
23	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	19.419
24	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	18.644
25	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	17.773
26	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	16.863
27	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	16.158
28	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	15.674
29	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	15.542
30	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	15.431
31	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	15.354
32	YTONG ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	14.885
33	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	14.269
34	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	14.154
35	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	12.960
36	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	12.921
37	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	12.751
38	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	12.558
39	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	12.390
40	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	12.182
41	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	12.123
42	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	11.507
43	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	11.043
44	ΑΚΕΚ Α.Ε.	10.785
45	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	10.776
46	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	10.767
47	KERAFINA Α.Β.Ε.Τ.Ε.	10.492
48	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	10.436
49	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	9.749
50	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	9.720
51	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	9.506
52	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	8.995
53	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	8.854
54	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	8.845
55	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	8.778
56	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	8.734
57	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	8.696
58	TOP ELEMENT Α.Ε.	8.660
59	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	8.153

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Σύνολο Ενεργητικού (2001)
60	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	8.123
61	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	8.038
62	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	7.994
63	ΒΕΣ Α.Ε.	7.748
64	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	7.712
65	ΒΕΑΚ ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	7.671
66	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	7.577
67	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	7.530
68	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	7.530
69	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	7.313
70	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	7.169
71	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	6.738
72	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	6.720
73	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	6.539
74	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	6.339
75	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	6.321
76	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	6.078
77	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	6.072
78	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	5.802
79	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	5.723
80	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	5.717
81	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	5.658
82	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	5.614
83	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	5.561
84	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	5.514
85	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	5.312
86	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	5.294
87	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	5.282
88	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	5.265
89	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	5.238
90	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	5.206
91	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	5.103
92	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	5.051
93	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	4.833
94	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	4.704
95	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	4.652
96	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	4.602
97	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	4.569
98	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	4.358
99	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	4.335
100	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	4.288
101	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.965
102	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	3.959
103	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	3.918
104	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	3.897
105	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	3.897
106	ΑΒΕΣ Α.Ε.	3.762
107	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	3.707
108	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	3.704
109	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	3.698
110	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	3.586
111	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	3.533
112	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	3.478
113	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	3.451
114	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	3.451
115	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	3.437
116	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	3.407
117	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	3.340
118	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	3.149
119	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	2.976
120	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	2.867
121	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	2.835
122	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.803

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Σύνολο Ενεργητικού (2001)
123	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.800
124	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	2.700
125	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	2.694
126	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	2.685
127	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	2.621
128	ΛΕΩΝ Α.Ε.	2.521
129	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	2.483
130	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	2.186
131	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	2.057
132	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	1.899
133	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	1.852
134	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	1.796
135	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	1.781
136	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.649
137	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	1.558
138	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	1.467
139	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	992

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά Ιδια Κεφάλαια (2001)

	Εταιρεία	Ιδια Κεφάλαια (2001)
1	ΤΙΤΑΝ Α.Ε.	366.139
2	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	196.428
3	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	65.068
4	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	54.776
5	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	40.302
6	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	35.991
7	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	33.626
8	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	30.650
9	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	22.260
10	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	20.769
11	ΒΕΤΑΝΕΤ	20.132
12	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	18.577
13	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	15.803
14	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	15.736
15	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	15.319
16	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	15.208
17	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	14.594
18	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	13.259
19	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	12.015
20	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	11.492
21	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	10.885
22	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	10.483
23	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	9.855
24	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	9.676
25	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	9.145
26	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	8.854
27	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	8.839
28	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	8.470
29	ΑΚΕΚ Α.Ε.	8.452
30	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	8.235
31	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	7.492
32	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	7.486
33	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	7.486
34	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	7.296
35	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	6.861
36	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	6.603
37	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	6.104
38	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	6.060
39	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	6.051
40	KERAFINA Α.Β.Ε.Τ.Ε.	5.508
41	TOP ELEMENT Α.Ε.	5.403
42	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	5.259
43	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	5.256
44	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	5.001
45	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	4.851
46	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	4.769
47	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	4.484
48	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	4.470
49	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	4.437
50	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	4.358
51	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	4.305
52	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	4.270
53	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	4.156
54	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	4.144
55	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	3.968
56	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	3.959
57	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	3.947
58	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	3.909
59	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	3.798

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Ιδια Κεφάλαια (2001)
60	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	3.748
61	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	3.730
62	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	3.604
63	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	3.542
64	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	3.522
65	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	3.501
66	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	3.481
67	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	3.451
68	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	3.360
69	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	3.351
70	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	3.319
71	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	3.316
72	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	3.258
73	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	3.237
74	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	3.043
75	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	3.008
76	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.944
77	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	2.873
78	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	2.850
79	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	2.829
80	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	2.720
81	ΥΤΟΝG ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.668
82	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	2.662
83	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	2.641
84	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	2.550
85	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.547
86	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	2.539
87	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	2.515
88	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	2.489
89	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	2.415
90	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	2.406
91	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	2.292
92	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	2.283
93	ΒΕΑΚ ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	2.163
94	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	2.069
95	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	2.051
96	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	2.048
97	ΒΕΣ Α.Ε.	1.949
98	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	1.916
99	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	1.902
100	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	1.890
101	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.790
102	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	1.667
103	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	1.626
104	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	1.617
105	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	1.599
106	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	1.485
107	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	1.476
108	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	1.473
109	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	1.180
110	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.142
111	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	1.098
112	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	1.062
113	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	1.056
114	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	1.054
115	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	1.042
116	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	1.039
117	ΛΕΩΝ Α.Ε.	1.024
118	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.015
119	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	998
120	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	957
121	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	872
122	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	801

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Ιδια Κεφάλαια (2001)
123	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	795
124	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	795
125	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	775
126	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	731
127	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	687
128	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	657
129	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	640
130	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	622
131	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	555
132	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	517
133	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	508
134	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	502
135	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	472
136	ΑΒΕΣ Α.Ε.	443
137	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	364
138	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	291
139	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	38

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά Πωλήσεις (2001)

	Εταιρεία	Πωλήσεις (2001)
1	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	481.048
2	TITAN Α.Ε.	375.874
3	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	82.327
4	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	61.778
5	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	61.602
6	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	46.899
7	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	43.944
8	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	31.709
9	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	30.186
10	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	29.702
11	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	26.850
12	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	25.864
13	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	24.426
14	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	24.103
15	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	22.486
16	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	20.244
17	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	19.422
18	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	19.319
19	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	19.181
20	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	18.647
21	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	18.128
22	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	17.441
23	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	17.197
24	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	14.131
25	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	13.300
26	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	12.851
27	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	12.461
28	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	12.132
29	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	12.065
30	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	11.944
31	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	11.865
32	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	11.789
33	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	11.483
34	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	11.252
35	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	10.976
36	ΒΕΤΑΝΕΤ	10.770
37	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	10.591
38	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	10.421
39	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	10.383
40	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	9.831
41	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	9.775
42	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	9.740
43	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	9.702
44	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	9.388
45	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	9.092
46	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	8.675
47	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	8.420
48	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	8.408
49	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	8.399
50	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	8.164
51	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	8.000
52	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	7.924
53	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	7.551
54	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	7.522
55	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	7.390
56	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	6.996
57	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	6.899
58	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	6.847
59	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	6.770
60	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	6.580

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Πωλήσεις (2001)
61	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	6.515
62	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	6.368
63	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	6.210
64	ΥΤΟΝG ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	6.028
65	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	5.975
66	KERAFINA A.B.E.T.E.	5.966
67	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	5.858
68	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	5.643
69	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	5.629
70	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	5.611
71	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	5.552
72	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	5.494
73	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	5.479
74	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	5.470
75	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	5.426
76	ΛΕΩΝ Α.Ε.	5.350
77	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	5.294
78	ΑΒΕΣ Α.Ε.	5.274
79	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	5.262
80	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	5.206
81	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	5.189
82	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	4.989
83	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	4.913
84	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	4.898
85	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	4.854
86	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	4.854
87	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	4.842
88	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	4.754
89	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	4.716
90	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	4.666
91	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	4.522
92	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	4.517
93	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	4.446
94	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	4.440
95	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	4.437
96	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	4.387
97	ΒΕΑΚ ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	4.361
98	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	4.346
99	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	4.276
100	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	4.255
101	ΒΕΣ Α.Ε.	4.223
102	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	4.191
103	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	4.120
104	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	4.106
105	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	4.065
106	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	4.041
107	TOP ELEMENT Α.Ε.	4.018
108	ΑΚΕΚ Α.Ε.	3.979
109	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	3.938
110	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	3.933
111	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	3.883
112	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	3.868
113	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	3.842
114	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	3.833
115	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	3.718
116	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	3.715
117	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	3.616
118	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	3.592
119	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	3.551
120	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	3.486
121	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	3.457
122	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	3.451
123	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	3.407

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Πωλήσεις (2001)
124	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	3.378
125	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	3.351
126	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	3.328
127	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	3.325
128	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	3.322
129	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	3.302
130	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	3.263
131	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	3.175
132	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.143
133	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	3.143
134	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	3.090
135	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	3.073
136	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	3.067
137	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	3.055
138	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	3.049
139	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	3.023

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά Μεικτά Κέρδη (2001)

	Εταιρεία	Μεικτά Κέρδη (2001)
1	ΤΙΤΑΝ Α.Ε.	130.371
2	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	125.705
3	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	25.115
4	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	15.912
5	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	14.853
6	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	12.173
7	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	9.796
8	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	9.749
9	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	9.646
10	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	8.117
11	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	7.765
12	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	7.272
13	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	6.967
14	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	6.703
15	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	5.858
16	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	5.743
17	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	5.620
18	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	4.907
19	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	4.781
20	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	4.602
21	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	4.531
22	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	4.379
23	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	4.376
24	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	4.258
25	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	4.141
26	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	4.138
27	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	4.035
28	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	3.900
29	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	3.651
30	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	3.560
31	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	3.252
32	ΒΕΤΑΝΕΤ	3.172
33	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	3.146
34	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	3.084
35	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	2.964
36	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	2.961
37	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	2.826
38	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	2.738
39	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	2.715
40	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	2.691
41	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	2.650
42	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.612
43	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	2.568
44	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	2.565
45	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.533
46	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	2.427
47	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	2.389
48	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	2.324
49	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	2.315
50	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	2.280
51	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	2.172
52	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	2.139
53	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	2.069
54	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	2.066
55	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	2.034
56	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	1.984
57	ΑΒΕΣ Α.Ε.	1.984
58	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	1.928
59	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.919

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Μεικτά Κέρδη (2001)
60	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.908
61	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	1.875
62	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	1.852
63	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	1.755
64	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	1.717
65	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	1.705
66	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	1.690
67	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	1.614
68	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.576
69	KERAFINA A.B.E.T.E.	1.526
70	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	1.503
71	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.482
72	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	1.476
73	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.461
74	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	1.441
75	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	1.409
76	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	1.368
77	ΑΚΕΚ Α.Ε.	1.350
78	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	1.350
79	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	1.341
80	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	1.321
81	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	1.297
82	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	1.268
83	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	1.256
84	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	1.250
85	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	1.227
86	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	1.224
87	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	1.200
88	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	1.200
89	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	1.189
90	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.171
91	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	1.139
92	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	1.109
93	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	1.109
94	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	1.059
95	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	1.051
96	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.042
97	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	1.012
98	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	992
99	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	968
100	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	957
101	TOP ELEMENT Α.Ε.	945
102	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	921
103	ΒΕΑΚ ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	889
104	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	889
105	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	866
106	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	839
107	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	813
108	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	798
109	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	769
110	YTONG ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	745
111	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	742
112	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	731
113	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	722
114	ΒΕΣ Α.Ε.	698
115	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	684
116	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	681
117	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	678
118	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	596
119	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	555
120	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	543
121	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	543
122	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	508

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Μεικτά Κέρδη (2001)
123	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	493
124	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	484
125	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	472
126	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	470
127	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	461
128	ΛΕΩΝ Α.Ε.	452
129	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	434
130	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	420
131	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	402
132	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	361
133	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	282
134	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	264
135	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	261
136	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	191
137	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	188
138	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	126
139	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	-2.110

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά Έξοδα χρηματοδότησης (2001)

	Εταιρεία	Έξοδα χρηματοδότησης (2001)
1	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	5.790
2	TITAN Α.Ε.	5.588
3	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	3.862
4	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	2.618
5	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.899
6	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	1.755
7	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	1.183
8	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	1.027
9	YTONG ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.001
10	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	816
11	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	798
12	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	701
13	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	678
14	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	596
15	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	525
16	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	519
17	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	487
18	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	475
19	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	464
20	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	426
21	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	411
22	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	405
23	ΒΕΑΚ ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	387
24	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	370
25	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	361
26	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	358
27	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	337
28	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	335
29	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	323
30	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	314
31	ΒΕΣ Α.Ε.	308
32	KERAFINA Α.Β.Ε.Τ.Ε.	305
33	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	285
34	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	276
35	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	276
36	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	255
37	ΒΕΤΑΝΕΤ	249
38	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	249
39	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	249
40	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	241
41	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	235
42	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	232
43	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	220
44	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	220
45	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	208
46	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	205
47	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	202
48	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	200
49	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	194
50	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	188
51	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	176
52	TOP ELEMENT Α.Ε.	173
53	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	170
54	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	167
55	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	161
56	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	158
57	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	156
58	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	156
59	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	156

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Έξοδα χρηματοδότησης (2001)
60	ΑΒΕΣ Α.Ε.	153
61	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	150
62	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	147
63	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	144
64	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	144
65	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	141
66	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	135
67	ΛΕΩΝ Α.Ε.	132
68	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	132
69	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	126
70	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	123
71	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	120
72	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	112
73	ΑΚΕΚ Α.Ε.	106
74	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	100
75	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	100
76	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	94
77	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	91
78	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	91
79	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	85
80	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	85
81	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	79
82	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	76
83	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	76
84	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	73
85	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	73
86	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	70
87	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	70
88	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	67
89	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	67
90	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	62
91	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	59
92	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	59
93	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	56
94	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	56
95	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	50
96	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	47
97	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	47
98	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	47
99	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	44
100	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	44
101	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	41
102	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	41
103	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	35
104	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	32
105	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	29
106	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	26
107	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	26
108	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	23
109	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	23
110	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	21
111	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	18
112	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	18
113	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	18
114	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	15
115	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	15
116	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	15
117	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	15
118	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	12
119	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	12
120	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	12
121	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	9
122	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	9

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Έξοδα χρηματοδότησης (2001)
123	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	6
124	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	6
125	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	6
126	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	3
127	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	3
128	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	3
129	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	3
130	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	3
131	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	3
132	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	0
133	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	0
134	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	0
135	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	0
136	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	0
137	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	0
138	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	0
139	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)

	Εταιρεία	Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)
1	TITAN Α.Ε.	115.965
2	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	84.596
3	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	19.354
4	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	11.809
5	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	9.206
6	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	6.054
7	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	5.256
8	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	4.916
9	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	4.596
10	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	4.508
11	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	4.094
12	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	2.764
13	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	2.392
14	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.263
15	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	2.110
16	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	1.996
17	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.969
18	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.919
19	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	1.908
20	ΒΕΤΑΝΕΤ	1.875
21	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	1.866
22	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	1.831
23	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	1.811
24	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	1.775
25	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	1.726
26	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.567
27	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	1.523
28	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	1.500
29	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	1.467
30	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	1.459
31	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.432
32	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	1.406
33	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	1.394
34	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	1.391
35	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.365
36	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.362
37	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	1.312
38	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	1.294
39	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	1.294
40	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	1.241
41	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	1.230
42	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	1.197
43	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	1.159
44	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.145
45	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.142
46	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	1.142
47	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	1.136
48	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	1.106
49	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	1.012
50	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	960
51	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	951
52	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	919
53	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	860
54	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	857
55	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	842
56	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	839
57	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	839
58	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	819
59	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	807

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)
60	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	778
61	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	778
62	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	740
63	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	734
64	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	701
65	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	698
66	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	637
67	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	607
68	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	587
69	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	569
70	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	558
71	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	517
72	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	499
73	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	496
74	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	490
75	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	484
76	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	484
77	ΑΚΕΚ Α.Ε.	470
78	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	455
79	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	434
80	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	411
81	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	393
82	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	382
83	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	379
84	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	364
85	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	361
86	ΛΕΩΝ Α.Ε.	355
87	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	346
88	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	340
89	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	335
90	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	314
91	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	299
92	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	282
93	TOP ELEMENT Α.Ε.	267
94	ΑΒΕΣ Α.Ε.	261
95	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	255
96	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	249
97	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	235
98	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	223
99	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	217
100	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	211
101	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	208
102	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	200
103	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	173
104	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	164
105	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	161
106	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	150
107	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	150
108	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	144
109	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	135
110	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	132
111	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	117
112	KERAFINA Α.Β.Ε.Τ.Ε.	114
113	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	112
114	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	112
115	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	100
116	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	88
117	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	85
118	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	65
119	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	53
120	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	32
121	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	9
122	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	6

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)
123	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	3
124	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	0
125	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	-21
126	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	-32
127	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	-53
128	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	-70
129	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	-132
130	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	-197
131	ΒΕΑΚ ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	-258
132	ΒΕΣ Α.Ε.	-308
133	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	-440
134	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	-640
135	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	-643
136	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	-1.177
137	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	-1.464
138	ΥΤΟΝG ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	-2.380
139	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	-3.448

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)

	Εταιρεία	Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)
1	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	18.764
2	TITAN Α.Ε.	13.869
3	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	5.461
4	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	3.557
5	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	3.360
6	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.032
7	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	2.685
8	YTONG ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.530
9	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	2.163
10	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	1.949
11	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	1.899
12	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	1.758
13	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.723
14	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	1.652
15	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	1.570
16	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	1.520
17	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	1.415
18	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	1.391
19	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	1.373
20	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	1.139
21	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	1.033
22	ΒΕΤΑΝΕΤ	957
23	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	889
24	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	857
25	ΒΕΑΚ ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	857
26	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	854
27	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	854
28	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	831
29	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	789
30	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	781
31	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	763
32	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	751
33	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	748
34	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	710
35	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	704
36	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	675
37	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	628
38	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	622
39	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	593
40	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	587
41	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	578
42	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	558
43	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	537
44	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	519
45	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	496
46	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	487
47	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	484
48	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	481
49	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	464
50	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	464
51	TOP ELEMENT Α.Ε.	449
52	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	443
53	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	437
54	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	431
55	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	417
56	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	405
57	ΑΚΕΚ Α.Ε.	390
58	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	390
59	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	376

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)
60	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	373
61	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	367
62	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	361
63	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	358
64	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	349
65	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	340
66	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	332
67	ΒΕΣ Α.Ε.	329
68	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	329
69	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	326
70	KERAFINA A.B.E.T.E.	323
71	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	320
72	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	314
73	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	308
74	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	299
75	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	296
76	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	293
77	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	293
78	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	291
79	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	291
80	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	279
81	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	276
82	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	273
83	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	264
84	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	261
85	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	247
86	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	244
87	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	238
88	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	229
89	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	229
90	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	226
91	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	223
92	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	220
93	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	214
94	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	214
95	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	211
96	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	191
97	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	185
98	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	179
99	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	170
100	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	167
101	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	164
102	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	161
103	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	158
104	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	156
105	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	153
106	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	153
107	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	150
108	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	144
109	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	144
110	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	138
111	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	132
112	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	129
113	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	126
114	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	123
115	ΛΕΩΝ Α.Ε.	123
116	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	120
117	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	114
118	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	100
119	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	100
120	ΑΒΕΣ Α.Ε.	97
121	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	94
122	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	94

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)
123	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	91
124	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	82
125	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	79
126	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	76
127	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	73
128	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	70
129	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	65
130	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	62
131	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	50
132	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	47
133	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	41
134	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	26
135	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	0
136	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	0
137	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	0
138	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	0
139	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά EBITDA (2001)

	Εταιρεία	EBITDA (2001)
1	TITAN Α.Ε.	135.422
2	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	109.150
3	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	23.067
4	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	15.248
5	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	13.919
6	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	9.705
7	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	8.130
8	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	7.874
9	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	6.909
10	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	6.333
11	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	6.187
12	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	4.467
13	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	4.446
14	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	4.422
15	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	4.124
16	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	3.865
17	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	3.833
18	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	3.380
19	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	3.227
20	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	3.210
21	ΒΕΤΑΝΕΤ	3.081
22	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	3.072
23	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	2.970
24	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	2.800
25	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	2.764
26	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.727
27	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	2.653
28	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	2.609
29	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	2.603
30	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	2.548
31	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	2.453
32	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	2.376
33	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	2.277
34	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	2.254
35	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	2.254
36	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	2.230
37	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.151
38	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	2.116
39	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	2.051
40	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	2.010
41	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	1.913
42	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	1.905
43	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	1.896
44	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	1.875
45	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.855
46	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	1.849
47	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	1.828
48	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	1.679
49	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	1.661
50	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.632
51	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	1.591
52	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	1.573
53	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	1.552
54	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.521
55	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	1.400
56	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	1.392
57	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.347
58	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	1.343
59	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	1.176
60	YTONG ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.151

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	EBITDA (2001)
61	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	1.130
62	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	1.104
63	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	1.077
64	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	1.077
65	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	1.068
66	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	1.068
67	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	1.042
68	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	1.039
69	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	1.010
70	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	1.004
71	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.001
72	ΒΕΑΚ ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	986
73	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	980
74	ΑΚΕΚ Α.Ε.	966
75	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	960
76	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	939
77	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	928
78	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	924
79	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	916
80	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	904
81	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	899
82	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	898
83	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	893
84	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	892
85	TOP ELEMENT Α.Ε.	889
86	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	886
87	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	884
88	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	877
89	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	845
90	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	816
91	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	769
92	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	766
93	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	757
94	KERAFINA Α.Β.Ε.Τ.Ε.	742
95	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	710
96	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	689
97	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	687
98	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	660
99	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	658
100	ΛΕΩΝ Α.Ε.	610
101	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	608
102	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	602
103	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	596
104	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	551
105	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	543
106	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	537
107	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	511
108	ΑΒΕΣ Α.Ε.	511
109	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	502
110	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	493
111	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	470
112	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	460
113	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	458
114	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	445
115	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	443
116	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	420
117	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	417
118	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	412
119	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	408
120	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	405
121	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	402
122	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	381
123	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	376

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	EBITDA (2001)
124	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	364
125	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	361
126	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	331
127	ΒΕΣ Α.Ε.	329
128	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	326
129	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	296
130	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	294
131	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	220
132	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	196
133	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	141
134	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	50
135	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	23
136	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	-179
137	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	-183
138	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	-1.038
139	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	-2.236

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)

	Εταιρεία	Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)
1	TITAN Α.Ε.	116.103
2	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	57.902
3	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	18.048
4	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	11.891
5	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	9.473
6	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	5.770
7	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	5.259
8	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	5.150
9	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	4.390
10	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	4.076
11	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	2.794
12	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	2.753
13	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	2.362
14	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	2.292
15	ΒΕΤΑΝΕΤ	2.183
16	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.990
17	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.987
18	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	1.916
19	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.884
20	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	1.828
21	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	1.802
22	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	1.764
23	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	1.605
24	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	1.585
25	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.576
26	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	1.523
27	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.506
28	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.456
29	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	1.441
30	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	1.403
31	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	1.359
32	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.335
33	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	1.335
34	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	1.321
35	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	1.309
36	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	1.297
37	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	1.297
38	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	1.291
39	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	1.280
40	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	1.253
41	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	1.147
42	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.139
43	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	1.062
44	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	983
45	ΒΕΑΚ ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	983
46	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	977
47	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	945
48	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	936
49	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	919
50	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΓΟΥΡΝΩΝ Α.Ε.	904
51	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	901
52	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	898
53	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	880
54	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	877
55	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	866
56	ΤΣΟΓΚΑΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ Α.Ε.	863
57	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	845
58	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	833
59	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	831

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)
60	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	801
61	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	769
62	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	751
63	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	734
64	ΧΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΣ Δ.Ν. Α.Ε.	693
65	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	690
66	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	678
67	ΕΛΑΨ Α.Ε.	663
68	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	619
69	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	613
70	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	607
71	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	596
72	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	596
73	ΑΚΕΚ Α.Ε.	590
74	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	555
75	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	555
76	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	546
77	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	525
78	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	519
79	ΡΕΘΥΜΝΙΑΚΗ ΤΟΥΒΛΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	514
80	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	505
81	ΠΟΥΛΙΟΣ Α. Α.Ε.	499
82	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	499
83	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	478
84	ΤΣΟΓΚΑΣ Λ. ΜΠΕΤΑ Α.Ε.	470
85	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	458
86	ΒΕΤΟΜΙΧ Α.Ε.	455
87	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	452
88	ΚΕΡΑΜΕΙΑ ΑΛΛΑΤΙΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	443
89	ΤΣΑΚΟΥΜΑΓΚΟΣ Δ. Α.Ε.	440
90	ΦΡΑΓΚΕΣΚΑΚΗ Β. ΥΙΟΙ Α.Ε.	434
91	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΕΣΒΟΥ Α.Ε.	423
92	ΠΡΟΚΕΛ Α.Ε.	420
93	ΜΠΕΤΟΣΩΛ Α.Ε.Β.Ε.	411
94	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	405
95	THERMOGLASS Ε.Π.Ε.	396
96	ΒΙΟΜΠΛΟΚ - ΧΛΙΑΠΗΣ Α.Ε.	393
97	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΡΟΝΟΣ Ε.Π.Ε.	387
98	ΣΑΜΠΑΘΙΑΝΑΚΗΣ Ζ. Α.Β.Ε.Ε.	387
99	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	384
100	ΖΑΠΑΝΤΗΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	384
101	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	384
102	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	367
103	ΛΕΩΝ Α.Ε.	358
104	ΜΑΡΟΥΛΗΣ Ι. Α.Ε.	352
105	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	349
106	ΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ - ΤΣΙΑΜΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	340
107	ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΒΟΥΛΑΣ Α.Ε.	337
108	EXPRESS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	335
109	ΒΟΥΓΙΟΥΚΛΗ ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	329
110	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	326
111	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Β.Ε.	323
112	ΣΤΟΥΝΤΙΟ Ν24 Α.Β.Ε.Ε.	320
113	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	314
114	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	314
115	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	305
116	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	305
117	ZANTE ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	305
118	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	302
119	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	302
120	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	273
121	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	258
122	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	258

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)
123	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	249
124	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	235
125	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	226
126	TOP ELEMENT Α.Ε.	223
127	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	214
128	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	208
129	ΑΒΕΣ Α.Ε.	197
130	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	185
131	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	185
132	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	158
133	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	156
134	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	141
135	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	138
136	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	138
137	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	132
138	KERAFINA Α.Β.Ε.Τ.Ε.	132
139	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	126
140	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	114
141	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	112
142	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	106
143	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	82
144	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	76
145	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	73
146	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	73
147	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	73
148	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	70
149	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	70
150	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	32
151	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	9
152	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	3
153	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	3
154	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	-3
155	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	-35
156	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	-53
157	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	-188
158	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	-317
159	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	-379
160	ΒΕΣ Α.Ε.	-411
161	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	-1.224
162	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	-1.517
163	YTONG ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	-1.520
164	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	-1.729
165	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	-2.178
166	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	-3.475
167	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	-10.726

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά Κέρδη μετά από φόρους (2001)

	Εταιρεία	Κέρδη μετά από φόρους (2001)
1	TITAN Α.Ε.	86.439
2	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	38.019
3	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	10.814
4	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	8.598
5	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	6.289
6	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	4.099
7	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	3.935
8	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	3.625
9	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	3.075
10	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	2.794
11	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	2.013
12	ΒΕΤΑΝΕΤ	1.981
13	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	1.917
14	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	1.646
15	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	1.632
16	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.629
17	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.526
18	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	1.526
19	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	1.502
20	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	1.361
21	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	1.289
22	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.271
23	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	1.265
24	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	1.233
25	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.218
26	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	1.201
27	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.151
28	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	1.150
29	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	1.135
30	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	1.121
31	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	1.092
32	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.075
33	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	1.010
34	ΒΕΑΚ ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	980
35	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	913
36	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	851
37	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	839
38	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	839
39	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	819
40	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	816
41	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	792
42	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	783
43	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	778
44	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	751
45	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	734
46	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	730
47	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	713
48	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	663
49	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	651
50	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	645
51	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	643
52	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	628
53	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	617
54	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	616
55	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	607
56	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	607
57	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	596
58	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	561
59	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	558

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Κέρδη μετά από φόρους (2001)
60	ΑΚΕΚ Α.Ε.	558
61	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	552
62	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	548
63	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	546
64	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	517
65	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	505
66	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	499
67	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	464
68	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	446
69	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	434
70	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	428
71	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	417
72	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	402
73	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	379
74	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	376
75	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	361
76	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	341
77	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	334
78	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	314
79	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	302
80	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	296
81	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	296
82	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	267
83	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	264
84	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	235
85	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	229
86	ΛΕΩΝ Α.Ε.	226
87	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	226
88	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	217
89	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	217
90	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	202
91	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	202
92	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	188
93	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	188
94	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	182
95	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	182
96	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	167
97	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	159
98	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	159
99	ΑΒΕΣ Α.Ε.	138
100	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	132
101	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	124
102	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	115
103	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	114
104	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	114
105	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	105
106	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	103
107	TOP ELEMENT Α.Ε.	100
108	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	99
109	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	88
110	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	85
111	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	79
112	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	76
113	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	71
114	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	70
115	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	64
116	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	44
117	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	44
118	KERAFINA Α.Β.Ε.Τ.Ε.	41
119	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	35
120	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	32
121	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	29
122	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	3

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Κέρδη μετά από φόρους (2001)
123	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	3
124	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	3
125	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	-12
126	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	-18
127	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	-35
128	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	-53
129	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	-188
130	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	-320
131	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	-379
132	ΒΕΣ Α.Ε.	-411
133	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	-1.224
134	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	-1.517
135	ΥΤΟΝΓ ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	-1.520
136	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	-1.732
137	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	-2.178
138	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	-3.475
139	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	-10.726

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μη Μεταλλικών Ορυκτών ανά Μερίσματα (2001)

	Εταιρεία	Μερίσματα (2001)
1	ΤΙΤΑΝ Α.Ε.	33.497
2	ΗΡΑΚΛΗΣ ΑΝΩΝ. ΓΕΝ. ΕΤ. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	10.662
3	KNAUF Α.Β.Ε.Ε.	4.989
4	ΣΤΑΥΡΟΥ Κ. ΑΦΟΙ Α.Ε.	4.373
5	ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.	3.883
6	ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	3.070
7	F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.984
8	ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.	1.599
9	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΑΓΑΡΑΔΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.183
10	ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	1.071
11	ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ Γ. ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.	977
12	ΒΕΤΑΝΕΤ	968
13	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	954
14	ΔΟΞΑ ΕΤΟΙΜΟ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.*	848
15	ΤΡΙΑΣ ΕΜΠΟΡΟΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	740
16	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ Α.Ε.	646
17	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ Α.Ε.	555
18	ΣΜΥΡΔΕΞ Α.Ε.	528
19	ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.	464
20	ΒΙΟΚΕΦ ΚΑΚΚΟΣ Α.Ε.	455
21	ΑΤΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	440
22	ΛΕΥΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΤΕΝΩΠΟΥ Α.Ε.	399
23	ΠΑΠΠΟΥ ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	384
24	ΠΡΕΜΙΞ Α.Ε.	382
25	ΧΑΛΚΙΣ Α.Β.Ε.Ε.	379
26	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	364
27	ΕΞΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ Ε.Π.Ε.	361
28	ΣΑΜΑΡΑΣ ΛΑΤΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ Α.Ε.	352
29	ΧΑΤΖΗΤΖΑΝΟΥ ΑΦΟΙ Ε.Π.Ε.	346
30	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Β.Τ.Ε.	293
31	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΟΡΔΑΚΙΟΥ Α.Ε.	293
32	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΑΞΙΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	291
33	ΚΟΘΑΛΗ ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ Α.Ε.	282
34	TRANS ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	264
35	ΒΕΡΥΚΟΚΟΣ Α.Ε.	241
36	ΓΑΛΑΞΙΑΣ Α.Β.Ε.	238
37	ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.Β.Ε.	232
38	ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Ε.	226
39	ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	220
40	ΚΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Α.Τ.Β.Ε.	205
41	ΜΠΕΤΑΡΜ Α.Ε.	200
42	ΦΡΑΓΚΟΣ ΣΤ. Π. Α.Β.Ε.	194
43	ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	176
44	ΜΟΣΧΟΥ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ Α.Ε.	173
45	ΤΣΟΓΚΑΣ Α. & ΣΙΑ Α.Ε.	153
46	ΠΡΙΣΜΑ Α.Ε.	147
47	ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	147
48	ΛΕΩΝ Α.Ε.	147
49	ΡΟΜΒΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ Α.Ε.Β.Ε.	138
50	ΜΑΡΜΑΡΑ ΨΩΦΑΚΗ Α.Ε.	132
51	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.	120
52	ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	117
53	ΦΙΛΚΕΡΑΜ JOHNSON Α.Ε.	114
54	ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΖΩΙΤΣΑ Α.Ε.Β.Ε.	103
55	ΛΑΤΟΜ - ΤΕΧΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.Β.Ε.	100
56	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΒΕΡΟΙΑΣ Α.Β.Ε.	94
57	ΡΗΓΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	85
58	ΚΑΚΛΑΜΑΝΟΣ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	82
59	ΠΡΟΚΤΙΣΜΑ Α.Ε.	73

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Μερίσματα (2001)
60	ΜΠΕΤΟΝ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ Α.Ε.	73
61	ΜΑΡΜΑΡΑ ΘΑΣΟΥ Α.Ε.	59
62	ΤΕΜΚΑΤ Α.Ε.	53
63	ΑΒΕΣ Α.Ε.	53
64	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ Α.Ε.	53
65	ΒΙΟΜΠΕΤΟΝ ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	50
66	ΣΤΑΡ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	41
67	ΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΗ Α.Ε.	41
68	ΣΚΥΡΟΔΕΜ Α.Ε.	38
69	KERAFINA Α.Β.Ε.Τ.Ε.	35
70	ΦΡΟΣΥΝΟΥ Σ. ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	26
71	ΜΠΕΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.	23
72	ΚΕΡΑΜΟΠΟΙΙΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	6
73	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Α.Ε.	0
74	ΜΠΕΤΟΝ ΜΕΣΣΑΡΑ Α.Ε.	0
75	ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	0
76	Β.Ρ.Β. ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	0
77	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΒΟΛΟΥ Α.Ε.	0
78	ΖΑΦΡΑΝΑΣ Κ. Α.Ε.	0
79	ΑΚΕΚ Α.Ε.	0
80	ΤΕΚΤΩΝ Α.Ε.	0
81	ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΚΥΡΙΑΚΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	0
82	ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥΛΗ Ι. ΑΦΟΙ Α.Ε.	0
83	ΤΑΪΡΗΣ Ι. Α.Β.Ε.Τ.Ε.	0
84	ΒΕΣ Α.Ε.	0
85	ΒΕΑΚ ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	0
86	ΡΙΖΑΚΟΣ Α.Ε.	0
87	ΙΩΝΙΑ Α.Β.Ε.*	0
88	ΕΡΓΑΝΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.	0
89	ΠΡΟΕΤ Α.Ε.	0
90	TOP ELEMENT Α.Ε.	0
91	ΣΤΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΦΟΙ Α.Ε.	0
92	ΤΣΟΥΜΑ ΑΦΟΙ Α.Ε.	0
93	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ Α.Ε.	0
94	ΒΕΤΟΝ Α.Ε.	0
95	ΡΑΪΚΟΣ Κ. Α.Ε.	0
96	HELLAMAT Α.Ε.Β.Ε.	0
97	ΠΕΠΠΑΣ Α. ΜΠΕΤΟΝ Α.Β.Ε.Ε.	0
98	PRECONSTRUCTA Α.Ε.Β.Τ.Ε.	0
99	ΜΑΛΙΟΥΡΗΣ Β. Α.Β.Ε.	0
100	ΕΡΓΟΜΠΕΤΟΝ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	0
101	VENUS ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.Β.Ε.	0
102	ΙΝΤΕΑΛ ΠΥΡΙΜΑΧΑ Α.Β.Ε.	0
103	ΑΣΠΡΟΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	0
104	ΜΑΡΜΑΡΑ ΣΚΑΡΗ Α.Ε.	0
105	ΚΡΟΝΟΣ ΥΑΛΟΥΡΓΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	0
106	ΛΕΦΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Τ.Ε.Β.Ε.	0
107	ΝΕΑ ΜΑΡΜΑΡΟΔΟΜΗ Σ.Π.Ε.	0
108	ΑΛΦΑ ΜΠΕΤΟΝ ΑΦΟΙ ΑΛΑΦΟΓΙΑΝΝΗ Α.Ε.	0
109	ΛΑΤΟΜΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	0
110	ΜΠΕΤΟΜΑΡ Α.Ε.	0
111	ΜΑΡΜΑΡΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	0
112	ΣΑΠΟΥΝΑ Θ. ΑΦΟΙ & ΣΙΑ Α.Ε.	0
113	ΑΓΓΕΛΟΥ ΑΘ. & ΥΙΟΙ Α.Β.Ε.Ε.	0
114	ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	0
115	ΣΙΑΚΑΝΔΑΡΗ Α.Β.Ε.Ε.	0
116	ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΚΗ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ Α.Β.Ε.Ε.	0
117	ΕΤ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	0
118	ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	0
119	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΡΑΝΙΤΩΝ Α.Β.Ε.Ε.	0
120	ΓΙΟΥΛΑ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	0
121	TERRA - ΔΟΜΙΚΑ Α.Ε.Β.Ε.	0
122	ΚΑΤΣΙΚΗΣ Γ. Α.Ε.	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Μερίσματα (2001)
123	ΜΠΕΤΟΝ ΚΡΟΝΟΣ Α.Ε.	0
124	ΒΙΤΡΟΥΒΙΤ Α.Ε.	0
125	YTONG ΠΟΡΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	0
126	ΑΣΤΗΡ ΛΑΤΟ Α.Β.Ε.Ε.	0
127	ΤΕΧΝΟΔΟΜΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	0
128	ΙΝΤΕΑΛ ΣΤΑΝΤΑΡΝΤ Α.Β.Ε.Ε.	0
129	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΑ ΜΑΡΜΑΡΑ Α.Ε.	0
130	ΕΜΜΥ ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	0
131	ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ Β. Α.Β.Ε.Ε.	0
132	ΟΞΥΜΑΧΑ ΔΟΜΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ Α.Ε.	0
133	ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ Ι. ΥΙΟΙ Α.Ε.	0
134	ΔΟΜΙΚΗ ΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.	0
135	ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ Α. ΑΦΟΙ Α.Ε.	0
136	ΑΧΕΡΩΝ ΜΠΕΤΟΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΑ Α.Ε.	0
137	ΠΡΕΣ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ Α.Β.Ε.	0
138	ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Δ.Ι. Α.Ε.	0
139	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Α.Ε.	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Στοιχεία κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων (47 εταιρείες)

	2001	2000	%Δ 01-00
Πάγιο Ενεργητικό	967.351	887.431	9,0
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	1.236.609	1.225.305	0,9
Σύνολο Ενεργητικού	2.203.960	2.112.736	4,3
Ιδια Κεφάλαια	1.245.791	1.194.840	4,3
Τραπεζικές Υποχρεώσεις	468.692	396.378	18,2
Μεσομακρ. Υποχρεώσεις	283.822	183.462	54,7
Βραχυπρ. Υποχρεώσεις	674.347	734.434	-8,2
Πωλήσεις	2.021.125	1.894.948	6,7
Μεικτά Κέρδη	325.942	312.662	4,2
Δαπάνες Διοίκησης-Διάθεσης	123.035	109.898	11,9
Έξοδα χρηματοδότησης	30.314	27.114	11,8
Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης	188.257	188.477	-0,1
Λειτουργικές Αποσβέσεις	110.099	95.332	15,5
EBITDA	328.670	310.923	5,7
Πρόσθετες Αποσβέσεις	1.561	2.076	-24,8
Κέρδη Χρήσεως προ φόρων	195.754	198.542	-1,4
Μερίσματα	79.563	93.961	-15,3
Κέρδη μετά από φόρους	139.742	136.511	2,4
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	16,1	16,5	-2,4
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	9,3	9,9	-6,1
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	9,7	10,5	-7,6
Τόκοι / Πωλήσεις	1,5	1,4	7,1
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	16,7	17,0	-1,8
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	16,0	18,7	-14,4
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	11,5	12,9	-10,8
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	15,6	17,4	-10,3
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ. Τόκοι & Αποσβέσεις	57,9	61,4	-5,7
Ιδια κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	56,5	56,6	-0,2
Τραπεζ. Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	21,3	18,8	13,3

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Πιν. 13

Στοιχεία κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων (47 εταιρείες)

	2001 (χιλ. ευρώ)	2000 (χιλ. ευρώ)	Μεταβολή (%)	Διαφορά (χιλ. ευρώ)
ΠΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	967.351	887.431	9,0 %	79.920
Α. Καθαρά Πάγια	705.452	671.074	5,1 %	34.378
Β. Συμμετοχές	226.853	180.660	25,6 %	46.193
*Αξία κτήσεως μηχανών	1.104.971	978.009	13,0 %	126.962
Αποσβέσεις αυτών	728.480	654.885	11,2 %	73.595
Αναπόσβεστη αξία αυτών	376.491	323.124	16,5 %	53.367
*Αξία κτήσεως συνόλου παγίων	1.977.108	1.842.432	7,3 %	134.676
Αποσβέσεις συνόλου	1.271.656	1.171.358	8,6 %	100.298
Αναπόσβεστη αξία συνόλου	705.452	671.074	5,1 %	34.378
*Έξοδα εγκατάστασης	76.488	65.751	16,3 %	10.737
Αποσβέσεις αυτών	41.442	30.054	37,9 %	11.388
Αναπόσβεστη αξία αυτών	35.046	35.697	-1,8 %	-651
ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	1.236.609	1.225.305	0,9 %	11.304
Α. Αποθέματα	414.016	384.856	7,6 %	29.160
Β. Απαιτήσεις	582.122	608.714	-4,4 %	-26.592
Γ. Ταμείο - Λογαριασμοί	240.471	231.735	3,8 %	8.736
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	2.203.960	2.112.736	4,3 %	91.224
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1.245.791	1.194.840	4,3 %	50.951
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	958.169	917.896	4,4 %	40.273
Α. Τραπεζικές Υποχρεώσεις	468.692	396.378	18,2 %	72.314
Β. Μη τραπεζικές	437.413	474.595	-7,8 %	-37.182
Γ. Προβλέψεις για κινδύνους	52.064	46.923	11,0 %	5.141
Μεσομακροπρόθεσμες	283.822	183.462	54,7 %	100.360
*Σε τράπεζες	227.736	125.784	81,0 %	101.952
*Μη τραπεζικές & προβλέψεις	56.086	57.678	-2,8 %	-1.592
Βραχυπρόθεσμες	674.347	734.434	-8,2 %	-60.087
*Προς τράπεζες	240.956	270.594	-10,9 %	-29.638
*Προς μετόχους	99.674	94.775	5,2 %	4.899
*Άλλες υποχρεώσεις	333.717	369.065	-9,6 %	-35.348
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	2.203.960	2.112.736	4,3 %	91.224
ΠΩΛΗΣΕΙΣ	2.021.125	1.894.948	6,7 %	126.177
Κόστος πωληθέντων	1.695.183	1.582.286	7,1 %	112.897
ΜΕΙΚΤΑ ΚΕΡΔΗ	325.942	312.662	4,2 %	13.280
Δαπάνες διοίκησης - διάθεσης	123.035	109.898	11,9 %	13.137
ΕΞΟΔΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	30.314	27.114	11,8 %	3.200
Πλέον διάφορα οργανικά έσοδα	16.886	13.864	21,8 %	3.022
Μείον διάφορα οργανικά έξοδα	1.222	1.037	17,8 %	185
ΟΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ	188.257	188.477	-0,1 %	-220
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	110.099	95.332	15,5 %	14.767
EBITDA	328.670	310.923	5,7 %	17.747
Πρόσθετες Αποσβέσεις	1.561	2.076	-24,8 %	-515
Ανόργανα άλλα έξοδα	36.845	52.439	-29,7 %	-15.594
Ανόργανα έσοδα	45.903	64.580	-28,9 %	-18.677
ΚΕΡΔΗ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ, ΤΟΚΟΙ & ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	337.728	323.064	4,5 %	14.664
Συνολικές αποσβέσεις	111.660	97.408	14,6 %	14.252
ΚΕΡΔΗ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ	195.754	198.542	-1,4 %	-2.788
1. Φόροι	56.012	62.031	-9,7 %	-6.019
2. Μερίσματα	79.563	93.961	-15,3 %	-14.398
3. Αποθεματικά - Εις νέον	60.179	42.550	41,4 %	17.629
ΚΕΡΔΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥΣ	139.742	136.511	2,4 %	3.231
1. Μερίσματα	79.563	93.961	-15,3 %	-14.398
2. Αποθεματικά - Εις νέον	60.179	42.550	41,4 %	17.629

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Στοιχεία κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων (47 εταιρείες)

	2001	2000	Μεταβολή (%)	Διαφορά
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	16,1 %	16,5 %	-2,4 %	-0,4 %
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	9,3 %	9,9 %	-6,1 %	-0,6 %
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	9,7 %	10,5 %	-7,6 %	-0,8 %
Αποσβέσεις / Πωλήσεις	5,5 %	5,1 %	7,8 %	0,4 %
Τόκοι / Πωλήσεις	1,5 %	1,4 %	7,1 %	0,1 %
EBITDA / Πωλήσεις	16,3 %	16,4 %	-0,6 %	-0,1 %
Κέρδη προ Φόρων, Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	16,7 %	17,0 %	-1,8 %	-0,3 %
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	16,0 %	18,7 %	-14,4 %	-2,7 %
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	11,5 %	12,9 %	-10,8 %	-1,4 %
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ενεργητικού	9,1 %	10,7 %	-14,9 %	-1,6 %
Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	5,2 %	5,2 %	0,0 %	0,0 %
Τόκοι / Μ.Ο. Ενεργητικού	1,3 %	1,5 %	-13,3 %	-0,2 %
EBITDA / Μ.Ο. Ενεργητικού	15,2 %	16,7 %	-9,0 %	-1,5 %
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	15,6 %	17,4 %	-10,3 %	-1,8 %
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	57,9 %	61,4 %	-5,7 %	-3,5 %
Τόκοι / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	9,0 %	8,4 %	7,1 %	0,6 %
Αποσβέσεις / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	33,1 %	30,2 %	9,6 %	2,9 %
Τόκοι & Αποσβέσεις / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	42,1 %	38,6 %	9,1 %	3,5 %
Μερίσματα / Πωλήσεις	3,9 %	5,0 %	-22,0 %	-1,1 %
Μερίσματα / Κέρδη προ φόρων	40,6 %	47,3 %	-14,2 %	-6,7 %
Φόροι / Κέρδη προ φόρων	28,7 %	31,3 %	-8,3 %	-2,6 %
Αποθεματικά / Κέρδη προ φόρων	30,7 %	21,4 %	43,5 %	9,3 %
Μερίσματα / Κέρδη μετά από φόρους	56,9 %	68,8 %	-17,3 %	-11,9 %
Αποθεματικά/Κέρδη μετά από φόρους	43,1 %	31,2 %	38,1 %	11,9 %
Ίδια Κεφάλαια / Πωλήσεις	61,6 %	63,1 %	-2,4 %	-1,5 %
Υποχρεώσεις / Πωλήσεις	47,4 %	48,4 %	-2,1 %	-1,0 %
Ίδια Κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	56,5 %	56,6 %	-0,2 %	-0,1 %
Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	43,5 %	43,4 %	0,2 %	0,1 %
Τραπεζικές Υποχρεώσεις/Σύνολο Παθητικού	21,3 %	18,8 %	13,3 %	2,5 %
Τραπεζικές / Συνολικές Υποχρεώσεις	48,9 %	43,2 %	13,2 %	5,7 %
Μερίσματα / Συνολικές Υποχρεώσεις	8,3 %	10,2 %	-18,6 %	-1,9 %
Προβλέψεις / Συνολικές Υποχρεώσεις	7,6 %	5,2 %	46,2 %	2,4 %
Άλλες Υποχρεώσεις / Συνολικές Υποχρεώσεις	35,2 %	41,4 %	-15,0 %	-6,2 %
Ρευστότητα	1,83	1,67	9,6 %	0,16
Πάγια & Συμμετοχές / Σύνολο Ενεργητικού	43,9 %	42,0 %	4,5 %	1,9 %
Κυκλοφορούν / Σύνολο Ενεργητικού	56,1 %	58,0 %	-3,3 %	-1,9 %

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Σύγκριση κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων με τη βιομηχανία

2001	%Δ Κλάδου	%Δ Βιομηχανίας
Πάγιο Ενεργητικό	9,0	9,2
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	0,9	6,0
Σύνολο Ενεργητικού	4,3	7,7
Ιδια Κεφάλαια	4,3	7,9
Τραπεζικές Υποχρεώσεις	18,2	5,4
Μεσομακρ. Υποχρεώσεις	54,7	8,2
Βραχυπρ. Υποχρεώσεις	-8,2	7,1
Πωλήσεις	6,7	5,7
Μεικτά Κέρδη	4,2	4,5
Δαπάνες Διοίκησης-Διάθεσης	11,9	11,7
Έξοδα χρηματοδότησης	11,8	-6,2
Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης	-0,1	-7,1
Λειτουργικές Αποσβέσεις	15,5	12,3
EBITDA	5,7	-0,4
Πρόσθετες Αποσβέσεις	-24,8	-0,2
Κέρδη Χρήσεως προ φόρων	-1,4	-1,8
Μερίσματα	-15,3	14,4
Κέρδη μετά από φόρους	2,4	-2,5
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	-2,4	-0,9
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	-6,1	-12,3
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	-7,6	-7,7
Τόκοι / Πωλήσεις	7,1	-9,7
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	-1,8	-3,4
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	-14,4	-16,4
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	-10,8	-17,7
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	-10,3	-10,7
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ. Τόκοι & Αποσβέσεις	-5,7	-3,7
Ιδια κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	-0,2	0,2
Τραπεζ. Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	13,3	-1,9

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά Πάγιο Ενεργητικό (2001)

	Εταιρεία	Πάγιο Ενεργητικό (2001)
1	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	250.482
2	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	162.926
3	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	151.428
4	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	56.282
5	ETEM A.E.	33.003
6	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	31.512
7	HELLAS CAN A.E.	27.939
8	EXALCO A.E.	25.294
9	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	23.578
10	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	18.426
11	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	16.792
12	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	15.633
13	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	15.607
14	SOULIS A.B.E.E.	11.730
15	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	11.676
16	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	10.894
17	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	8.534
18	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	7.762
19	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	7.680
20	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	7.290
21	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	6.738
22	ALUMINCO A.E.	6.562
23	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	6.419
24	FITCO A.E.	4.723
25	EXTRAL A.E.	4.304
26	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	4.288
27	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	4.171
28	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	3.357
29	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	3.214
30	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	3.154
31	DOMUS A.E.B.E.	3.103
32	ALUMINOX A.B.E.E.	2.741
33	STAMPA GROUP A.B.E.E.	2.688
34	NATIONAL CAN A.E.	2.571
35	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	2.438
36	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	2.427
37	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	2.298
38	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	1.911
39	DURALOX A.E.B.E.	1.491
40	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	1.456
41	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	1.177
42	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	1.025
43	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	971
44	ALDO A.B.E.E.	602
45	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	589
46	ANTYMET A.B.E.E.	511
47	SANLEV A.E.	501
48	BRASS FORM A.B.E.E.	478
49	SECURITY ALUMINIUM HELLAS A.B.E.E.	265

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)

	Εταιρεία	Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)
1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	280.085
2	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	214.974
3	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	96.449
4	HELLAS CAN Α.Ε.	95.057
5	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	79.445
6	EXALCO Α.Ε.	52.675
7	SOULIS Α.Β.Ε.Ε.	52.446
8	ETEM Α.Ε.	50.821
9	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	34.853
10	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	30.510
11	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	28.481
12	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	15.014
13	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	14.471
14	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	13.505
15	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	11.951
16	NATIONAL CAN Α.Ε.	11.809
17	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	11.702
18	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	11.275
19	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	10.403
20	EXTRAL Α.Ε.	8.826
21	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	8.686
22	FITCO Α.Ε.	7.606
23	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	7.455
24	ALUMINCO Α.Ε.	6.864
25	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	6.803
26	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	6.779
27	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	6.436
28	DOMUS Α.Ε.Β.Ε.	6.000
29	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	5.716
30	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	5.589
31	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	4.977
32	ALUMINOX Α.Β.Ε.Ε.	4.132
33	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	3.839
34	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	3.836
35	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	3.677
36	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	3.605
37	STAMPA GROUP Α.Β.Ε.Ε.	3.090
38	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	2.673
39	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	2.359
40	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	2.289
41	ALDO Α.Β.Ε.Ε.	1.966
42	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	1.872
43	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	1.808
44	SECURITY ALUMINIUM HELLAS Α.Β.Ε.Ε.	1.739
45	BRASS FORM Α.Β.Ε.Ε.	1.658
46	DURALOX Α.Ε.Β.Ε.	1.632
47	SANLEV Α.Ε.	1.518
48	ΑΝΤΥΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	1.253
49	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	1.056

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά Σύνολο Ενεργητικού (2001)

	Εταιρεία	Σύνολο Ενεργητικού (2001)
1	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	465.456
2	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	431.513
3	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	259.375
4	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	135.727
5	HELLAS CAN A.E.	122.996
6	ETEM A.E.	83.824
7	EXALCO A.E.	77.969
8	SOULIS A.B.E.E.	64.176
9	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	62.022
10	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	52.059
11	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	50.486
12	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	30.377
13	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	24.247
14	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	23.378
15	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	22.233
16	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	21.752
17	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	19.924
18	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	18.565
19	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	17.966
20	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	14.691
21	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	14.571
22	NATIONAL CAN A.E.	14.380
23	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	14.116
24	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	13.511
25	ALUMINCO A.E.	13.426
26	EXTRAL A.E.	13.130
27	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	12.857
28	FITCO A.E.	12.329
29	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	10.160
30	DOMUS A.E.B.E.	9.103
31	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	8.930
32	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	8.235
33	ALUMINOX A.B.E.E.	6.873
34	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	6.759
35	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	6.277
36	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	6.263
37	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	6.178
38	STAMPA GROUP A.B.E.E.	5.778
39	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	4.106
40	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	3.850
41	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	3.783
42	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.260
43	DURALOX A.E.B.E.	3.123
44	ALDO A.B.E.E.	2.568
45	BRASS FORM A.B.E.E.	2.136
46	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	2.081
47	SANLEV A.E.	2.019
48	SECURITY ALUMINIUM HELLAS A.B.E.E.	2.004
49	ANTYMET A.B.E.E.	1.764

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά Ιδια Κεφάλαια (2001)

	Εταιρεία	Ιδια Κεφάλαια (2001)
1	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	321.086
2	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	269.494
3	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	146.398
4	HELLAS CAN A.E.	86.600
5	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	70.081
6	ETEM A.E.	56.919
7	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	35.674
8	EXALCO A.E.	27.607
9	SOULIS A.B.E.E.	24.839
10	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	17.708
11	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	16.652
12	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	14.858
13	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	12.561
14	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	10.993
15	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	10.345
16	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	9.858
17	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	9.074
18	ALUMINCO A.E.	8.358
19	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	8.053
20	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	7.660
21	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	6.993
22	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	6.908
23	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	6.219
24	FITCO A.E.	6.063
25	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	4.816
26	DOMUS A.E.B.E.	4.467
27	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	4.179
28	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	4.100
29	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	4.006
30	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	3.258
31	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	2.873
32	ALUMINOX A.B.E.E.	2.735
33	EXTRAL A.E.	2.697
34	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	2.659
35	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	2.497
36	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	2.131
37	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	2.119
38	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	2.043
39	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	1.864
40	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	1.550
41	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	1.482
42	DURALOX A.E.B.E.	1.476
43	NATIONAL CAN A.E.	1.012
44	SANLEV A.E.	998
45	BRASS FORM A.B.E.E.	989
46	SECURITY ALUMINIUM HELLAS A.B.E.E.	710
47	ALDO A.B.E.E.	684
48	STAMPA GROUP A.B.E.E.	543
49	ΑΝΤΥΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	129

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά Πωλήσεις (2001)

	Εταιρεία	Πωλήσεις (2001)
1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	404.610
2	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	362.374
3	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	294.357
4	HELLAS CAN A.E.	161.356
5	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	100.854
6	EXALCO A.E.	68.919
7	ETEM A.E.	60.244
8	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	58.037
9	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	48.519
10	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	41.955
11	SOULIS A.B.E.E.	36.543
12	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	28.117
13	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	26.345
14	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	26.010
15	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	23.733
16	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	23.087
17	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	22.506
18	FITCO A.E.	20.860
19	EXTRAL A.E.	15.818
20	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	14.574
21	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	14.494
22	ALUMINCO A.E.	13.051
23	DOMUS A.E.B.E.	11.730
24	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	11.642
25	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	10.703
26	NATIONAL CAN A.E.	9.077
27	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	9.004
28	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	8.023
29	ALUMINOX A.B.E.E.	7.762
30	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	7.395
31	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	6.600
32	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	6.539
33	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	6.333
34	STAMPA GROUP A.B.E.E.	6.084
35	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	6.007
36	ΑΝΤΥΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	5.949
37	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	5.805
38	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	5.488
39	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	4.625
40	DURALOX A.E.B.E.	4.431
41	BRASS FORM A.B.E.E.	3.968
42	ALDO A.B.E.E.	3.965
43	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	3.695
44	SANLEV A.E.	3.434
45	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	3.431
46	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.422
47	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	3.369
48	SECURITY ALUMINIUM HELLAS A.B.E.E.	3.272
49	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	3.058

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά Μεικτά Κέρδη (2001)

	Εταιρεία	Μεικτά Κέρδη (2001)
1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	90.691
2	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	43.205
3	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	35.146
4	HELLAS CAN Α.Ε.	19.645
5	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	15.818
6	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	12.288
7	ETEM Α.Ε.	11.765
8	EXALCO Α.Ε.	10.844
9	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	9.485
10	SOULIS Α.Β.Ε.Ε.	8.842
11	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	7.240
12	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	5.423
13	ALUMINCO Α.Ε.	4.343
14	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	4.317
15	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	4.252
16	DOMUS Α.Ε.Β.Ε.	3.613
17	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	3.569
18	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	3.419
19	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	3.067
20	ALUMINOX Α.Β.Ε.Ε.	2.838
21	FITCO Α.Ε.	2.817
22	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	2.448
23	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	2.430
24	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.869
25	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	1.526
26	EXTRAL Α.Ε.	1.426
27	STAMPA GROUP Α.Β.Ε.Ε.	1.376
28	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	1.347
29	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	1.344
30	BRASS FORM Α.Β.Ε.Ε.	1.133
31	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	1.115
32	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	1.098
33	ALDO Α.Β.Ε.Ε.	1.071
34	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	1.036
35	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	998
36	NATIONAL CAN Α.Ε.	963
37	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	936
38	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	910
39	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	778
40	DURALOX Α.Ε.Β.Ε.	666
41	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	649
42	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	643
43	SECURITY ALUMINIUM HELLAS Α.Β.Ε.Ε.	640
44	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	619
45	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	464
46	SANLEV Α.Ε.	428
47	ΑΝΤΥΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	205
48	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	6
49	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	-2.362

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά Έξοδα χρηματοδότησης (2001)

	Εταιρεία	Έξοδα χρηματοδότησης (2001)
1	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	4.781
2	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	4.525
3	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	3.216
4	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	2.398
5	EXALCO A.E.	2.139
6	SOULIS A.B.E.E.	1.787
7	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	1.579
8	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.133
9	ΕΤΕΜ Α.Ε.	889
10	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	602
11	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	593
12	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	575
13	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	499
14	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	496
15	EXTRAL A.E.	493
16	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	484
17	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	443
18	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	396
19	FITCO A.E.	396
20	STAMPA GROUP A.B.E.E.	332
21	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	320
22	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	314
23	NATIONAL CAN A.E.	282
24	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	223
25	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	223
26	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	202
27	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	191
28	ALUMINOX A.B.E.E.	182
29	HELLAS CAN A.E.	158
30	ALUMINCO A.E.	135
31	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	126
32	DOMUS A.E.B.E.	94
33	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	91
34	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	70
35	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	70
36	ALDO A.B.E.E.	62
37	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	35
38	ΑΝΤΥΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	26
39	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	23
40	SECURITY ALUMINIUM HELLAS A.B.E.E.	23
41	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	18
42	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	18
43	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	18
44	BRASS FORM A.B.E.E.	15
45	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	12
46	SANLEV A.E.	9
47	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	9
48	DURALOX A.E.B.E.	3
49	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)

	Εταιρεία	Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)
1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	87.384
2	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	26.040
3	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	22.665
4	HELLAS CAN Α.Ε.	9.353
5	ΕΤΕΜ Α.Ε.	5.843
6	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	5.784
7	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	5.673
8	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	4.428
9	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	3.718
10	SOULIS Α.Β.Ε.Ε.	2.459
11	DOMUS Α.Ε.Β.Ε.	2.063
12	ALUMINCO Α.Ε.	1.682
13	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.503
14	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	1.376
15	ALUMINOX Α.Β.Ε.Ε.	1.350
16	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	1.338
17	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	1.103
18	FITCO Α.Ε.	1.071
19	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	960
20	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	904
21	BRASS FORM Α.Β.Ε.Ε.	687
22	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	616
23	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	593
24	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	555
25	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	496
26	DURALOX Α.Ε.Β.Ε.	455
27	ALDO Α.Β.Ε.Ε.	434
28	EXTRAL Α.Ε.	387
29	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	349
30	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	343
31	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	296
32	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	244
33	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	241
34	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	229
35	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	185
36	STAMPA GROUP Α.Β.Ε.Ε.	182
37	SANLEV Α.Ε.	176
38	SECURITY ALUMINIUM HELLAS Α.Β.Ε.Ε.	150
39	EXALCO Α.Ε.	138
40	NATIONAL CAN Α.Ε.	100
41	ΑΝΤΥΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	97
42	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	-3
43	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	-9
44	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	-32
45	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	-67
46	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	-129
47	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	-437
48	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	-716
49	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	-3.384

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)

	Εταιρεία	Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)
1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	21.984
2	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	20.197
3	HELLAS CAN A.E.	11.988
4	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	8.288
5	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	6.767
6	EXALCO A.E.	5.382
7	ΕΤΕΜ Α.Ε.	3.968
8	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	3.149
9	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	2.835
10	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	2.242
11	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	2.180
12	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	1.711
13	SOULIS A.B.E.E.	1.664
14	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	1.550
15	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	1.338
16	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	1.256
17	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	1.206
18	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	980
19	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	968
20	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	795
21	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	751
22	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	751
23	ALUMINCO A.E.	684
24	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	684
25	EXTRAL A.E.	652
26	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	578
27	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	543
28	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	499
29	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	481
30	ALUMINOX A.B.E.E.	472
31	DOMUS A.E.B.E.	443
32	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	399
33	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	399
34	STAMPA GROUP A.B.E.E.	376
35	FITCO A.E.	358
36	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	320
37	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	232
38	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	220
39	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	179
40	NATIONAL CAN A.E.	173
41	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	167
42	DURALOX A.E.B.E.	141
43	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	141
44	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	132
45	SANLEV A.E.	85
46	BRASS FORM A.B.E.E.	82
47	ALDO A.B.E.E.	76
48	SECURITY ALUMINIUM HELLAS A.B.E.E.	70
49	ΑΝΤΥΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	15

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά EBITDA (2001)

	Εταιρεία	EBITDA (2001)
1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	109.459
2	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	47.387
3	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	39.109
4	HELLAS CAN Α.Ε.	21.499
5	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	15.656
6	ETEM Α.Ε.	10.700
7	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	9.265
8	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	8.842
9	EXALCO Α.Ε.	7.659
10	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	6.553
11	SOULIS Α.Β.Ε.Ε.	5.910
12	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	4.878
13	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	3.422
14	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	3.119
15	DOMUS Α.Ε.Β.Ε.	2.600
16	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	2.544
17	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	2.503
18	ALUMINCO Α.Ε.	2.501
19	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	2.154
20	ALUMINOX Α.Β.Ε.Ε.	2.004
21	FITCO Α.Ε.	1.825
22	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	1.678
23	EXTRAL Α.Ε.	1.532
24	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	1.525
25	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	1.362
26	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	1.353
27	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	1.206
28	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.168
29	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	1.133
30	STAMPA GROUP Α.Β.Ε.Ε.	890
31	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	866
32	BRASS FORM Α.Β.Ε.Ε.	784
33	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	769
34	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	766
35	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	757
36	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	745
37	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	696
38	DURALOX Α.Ε.Β.Ε.	599
39	ALDO Α.Β.Ε.Ε.	572
40	NATIONAL CAN Α.Ε.	555
41	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	510
42	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	485
43	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	414
44	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	376
45	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	346
46	SANLEV Α.Ε.	270
47	SECURITY ALUMINIUM HELLAS Α.Β.Ε.Ε.	243
48	ANTYMET Α.Β.Ε.Ε.	138
49	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	-1.195

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)

	Εταιρεία	Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)
1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	88.654
2	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	29.984
3	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	26.066
4	HELLAS CAN Α.Ε.	10.565
5	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	6.979
6	ETEM Α.Ε.	6.679
7	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	5.344
8	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	4.426
9	DOMUS Α.Ε.Β.Ε.	2.040
10	ALUMINCO Α.Ε.	1.855
11	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.620
12	ALUMINOX Α.Β.Ε.Ε.	1.400
13	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	1.353
14	EXALCO Α.Ε.	1.338
15	FITCO Α.Ε.	1.262
16	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	1.227
17	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	1.112
18	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	977
19	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	775
20	BRASS FORM Α.Β.Ε.Ε.	607
21	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	605
22	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	581
23	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	555
24	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	549
25	SOULIS Α.Β.Ε.Ε.	514
26	ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΑΛ. Α.Ε.	478
27	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	461
28	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	458
29	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	455
30	ΑΛ ΧΡΩΜ Α.Β.Ε.	446
31	ALDO Α.Β.Ε.Ε.	423
32	ΧΡΩΜΕΤΑΛ Ε.Π.Ε.	376
33	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	370
34	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	343
35	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	314
36	EXTRAL Α.Ε.	302
37	DURALOX Α.Ε.Β.Ε.	258
38	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	226
39	SANLEV Α.Ε.	194
40	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	153
41	SECURITY ALUMINIUM HELLAS Α.Β.Ε.Ε.	153
42	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	141
43	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	126
44	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	112
45	ΑΝΤΥΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	97
46	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	76
47	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	50
48	STAMPA GROUP Α.Β.Ε.Ε.	3
49	NATIONAL CAN Α.Ε.	-487
50	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	-519
51	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	-719
52	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	-3.877

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά Κέρδη μετά από φόρους (2001)

	Εταιρεία	Κέρδη μετά από φόρους (2001)
1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	57.071
2	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	25.042
3	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	19.401
4	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	6.674
5	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	5.344
6	ETEM A.E.	5.141
7	HELLAS CAN A.E.	4.951
8	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	4.224
9	ALUMINCO A.E.	1.711
10	DOMUS A.E.B.E.	1.344
11	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	1.303
12	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	1.195
13	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.095
14	ALUMINOX A.B.E.E.	992
15	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	977
16	FITCO A.E.	892
17	EXALCO A.E.	889
18	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	783
19	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	572
20	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	561
21	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	508
22	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	429
23	BRASS FORM A.B.E.E.	422
24	SOULIS A.B.E.E.	408
25	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	402
26	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	382
27	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	364
28	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	355
29	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	291
30	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	255
31	ALDO A.B.E.E.	253
32	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	238
33	EXTRAL A.E.	188
34	DURALOX A.E.B.E.	176
35	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	164
36	SANLEV A.E.	118
37	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	100
38	SECURITY ALUMINIUM HELLAS A.B.E.E.	94
39	ΑΝΤΥΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	91
40	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	88
41	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	68
42	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	64
43	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	50
44	STAMPA GROUP A.B.E.E.	-3
45	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	-23
46	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	-519
47	NATIONAL CAN A.E.	-537
48	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	-719
49	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	-3.877

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων μη σιδηρ. μετάλλων ανά Μερίσματα (2001)

	Εταιρεία	Μερίσματα (2001)
1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	53.083
2	ΧΑΛΚΟΡ Α.Ε.	9.699
3	ΕΛΒΑΛ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.	8.009
4	ΕΤΕΜ Α.Ε.	2.289
5	HELLAS CAN Α.Ε.	1.925
6	ΑΛΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	710
7	EXALCO Α.Ε.	575
8	DOMUS Α.Ε.Β.Ε.	558
9	FITCO Α.Ε.	522
10	ΑΛΟΥΜΥΛ - ΜΥΛΩΝΑΣ Α.Ε.	387
11	EUROPA PROFIL ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ Α.Β.Ε.	367
12	ΕΛΒΙΑΛ Α.Ε.	314
13	ΣΥΜΕΤΑΛ Α.Ε.	293
14	ALDO Α.Β.Ε.Ε.	188
15	ALUMINOX Α.Β.Ε.Ε.	161
16	BRASS FORM Α.Β.Ε.Ε.	126
17	ALUMINCO Α.Ε.	126
18	ΒΙΜΑΛ Α.Ε.	120
19	DURALOX Α.Ε.Β.Ε.	117
20	SANLEV Α.Ε.	82
21	ΔΙΕΛΑΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Α.Ε.Β.Ε.	59
22	ΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	32
23	SECURITY ALUMINIUM HELLAS Α.Β.Ε.Ε.	9
24	ΣΑΙΝ ΓΚΟΜΠΕΝ ΔΙΑΜΑΝΤ ΒΙΝΤΕΡ Ε.Π.Ε.	0
25	DIAMANT BOART ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.	0
26	ΑΠΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.	0
27	ΕΠ.ΑΛ.ΜΕ. Α.Ε.	0
28	ΑΛΟΥΜΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	0
29	ΝΤΟΡΑΛ Α.Ε.	0
30	ΑΛΜΑΚΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Α.Ε.	0
31	SOULIS Α.Β.Ε.Ε.	0
32	ΑΛΦΙΝ Α.Ε.	0
33	ΒΙΚΤΩΡΙΑ - Ι. ΣΑΡΑΣΙΤΗΣ Α.Ε.	0
34	GROUPAL ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	0
35	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜ. ΗΠΕΙΡΟΥ Α.Ε.	0
36	ΚΟΝΒΕΞ Α.Ε.Β.Ε.	0
37	ΒΙΟΡΑΛ Α.Β.Ε.	0
38	EXTRAL Α.Ε.	0
39	ΘΕΟΔΩΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ Α.Β.Ε.Ε.	0
40	ΒΙΟΜΑΛ Α.Ε.	0
41	ΜΕΤΑΛΟΥΜΙΝ Α.Ε.Β.Ε.	0
42	ΕΠΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	0
43	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.	0
44	ΕΒΙΕΠ Α.Ε.	0
45	NATIONAL CAN Α.Ε.	0
46	STAMPA GROUP Α.Β.Ε.Ε.	0
47	ΑΛΟΥΚΟΜ Α.Ε.	0
48	ΑΝΤΥΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	0
49	ΡΟΛΛΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Στοιχεία κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος (97 εταιρείες)

	2001	2000	%Δ 01-00
Πάγιο Ενεργητικό	1.698.820	1.579.475	7,6
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	2.043.369	2.070.358	-1,3
Σύνολο Ενεργητικού	3.742.189	3.649.833	2,5
Ιδια Κεφάλαια	1.720.415	1.754.218	-1,9
Τραπεζικές Υποχρεώσεις	1.097.652	985.145	11,4
Μεσομακρ. Υποχρεώσεις	700.543	590.747	18,6
Βραχυπρ. Υποχρεώσεις	1.321.231	1.304.868	1,2
Πωλήσεις	2.267.765	2.108.464	7,6
Μεικτά Κέρδη	283.504	347.841	-18,5
Δαπάνες Διοίκησης-Διάθεσης	219.683	197.400	11,3
Έξοδα χρηματοδότησης	72.159	78.699	-8,3
Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης	-11.832	67.454	-117,5
Λειτουργικές Αποσβέσεις	127.671	113.023	13,0
EBITDA	187.998	259.176	-27,5
Πρόσθετες Αποσβέσεις	7.050	5.507	28,0
Κέρδη Χρήσεως προ φόρων	2.712	67.187	-96,0
Μερίσματα	49.928	37.376	33,6
Κέρδη μετά από φόρους	-31.015	27.026	-214,8
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	12,5	16,5	-24,2
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	-0,5	3,2	-115,6
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	0,1	3,2	-96,9
Τόκοι / Πωλήσεις	3,2	3,7	-13,5
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	9,2	12,5	-26,4
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	0,2	4,3	-95,3
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	-1,8	1,7	-205,9
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	5,7	7,9	-27,9
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ. Τόκοι & Αποσβέσεις	1,3	25,4	-94,9
Ιδια κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	46,0	48,1	-4,4
Τραπεζ. Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	29,3	27,0	8,5

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Πιν. 14

Στοιχεία κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος (97 εταιρείες)

	2001 (χιλ. ευρώ)	2000 (χιλ. ευρώ)	Μεταβολή (%)	Διαφορά (χιλ. ευρώ)
ΠΑΓΙΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	1.698.820	1.579.475	7,6 %	119.345
Α. Καθαρά Πάγια	1.276.355	1.170.958	9,0 %	105.397
Β. Συμμετοχές	340.406	267.994	27,0 %	72.412
*Αξία κτήσεως μηχανών	1.023.814	845.460	21,1 %	178.354
Αποσβέσεις αυτών	528.534	442.301	19,5 %	86.233
Αναπόσβεστη αξία αυτών	495.280	403.159	22,9 %	92.121
*Αξία κτήσεως συνόλου παγίων	2.242.571	2.043.542	9,7 %	199.029
Αποσβέσεις συνόλου	966.216	872.584	10,7 %	93.632
Αναπόσβεστη αξία συνόλου	1.276.355	1.170.958	9,0 %	105.397
*Έξοδα εγκατάστασης	239.197	239.360	-0,1 %	-163
Αποσβέσεις αυτών	157.138	98.837	59,0 %	58.301
Αναπόσβεστη αξία αυτών	82.059	140.523	-41,6 %	-58.464
ΚΥΚΛΟΦΟΡΟΥΝ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	2.043.369	2.070.358	-1,3 %	-26.989
Α. Αποθέματα	795.253	726.365	9,5 %	68.888
Β. Απαιτήσεις	1.026.913	1.036.862	-1,0 %	-9.949
Γ. Ταμείο - Λογαριασμοί	221.203	307.131	-28,0 %	-85.928
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	3.742.189	3.649.833	2,5 %	92.356
ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	1.720.415	1.754.218	-1,9 %	-33.803
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	2.021.774	1.895.615	6,7 %	126.159
Α. Τραπεζικές Υποχρεώσεις	1.097.652	985.145	11,4 %	112.507
Β. Μη τραπεζικές	836.902	825.171	1,4 %	11.731
Γ. Προβλέψεις για κινδύνους	87.220	85.299	2,2 %	1.921
Μεσομακροπρόθεσμες	700.543	590.747	18,6 %	109.796
*Σε τράπεζες	584.279	473.819	23,3 %	110.460
*Μη τραπεζικές & προβλέψεις	116.264	116.928	-0,6 %	-664
Βραχυπρόθεσμες	1.321.231	1.304.868	1,2 %	16.363
*Προς τράπεζες	513.373	511.326	0,4 %	2.047
*Προς μετόχους	42.436	38.379	10,6 %	4.057
*Άλλες υποχρεώσεις	765.422	755.163	1,4 %	10.259
ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	3.742.189	3.649.833	2,5 %	92.356
ΠΩΛΗΣΕΙΣ	2.267.765	2.108.464	7,6 %	159.301
Κόστος πωληθέντων	1.984.261	1.760.623	12,7 %	223.638
ΜΕΙΚΤΑ ΚΕΡΔΗ	283.504	347.841	-18,5 %	-64.337
Δαπάνες διοίκησης - διάθεσης	219.683	197.400	11,3 %	22.283
ΕΞΟΔΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	72.159	78.699	-8,3 %	-6.540
Πλέον διάφορα οργανικά έσοδα	27.956	21.163	32,1 %	6.793
Μείον διάφορα οργανικά έξοδα	31.450	25.451	23,6 %	5.999
ΟΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ	-11.832	67.454	-117,5 %	-79.286
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	127.671	113.023	13,0 %	14.648
EBITDA	187.998	259.176	-27,5 %	-71.178
Πρόσθετες Αποσβέσεις	7.050	5.507	28,0 %	1.543
Ανόργανα άλλα έξοδα	57.568	81.270	-29,2 %	-23.702
Ανόργανα έσοδα	79.162	86.510	-8,5 %	-7.348
ΚΕΡΔΗ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ, ΤΟΚΟΙ & ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ	209.592	264.416	-20,7 %	-54.824
Συνολικές αποσβέσεις	134.721	118.530	13,7 %	16.191
ΚΕΡΔΗ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ	2.712	67.187	-96,0 %	-64.475
1. Φόροι	33.727	40.161	-16,0 %	-6.434
2. Μερίσματα	49.928	37.376	33,6 %	12.552
3. Αποθεματικά - Εις νέον	-80.943	-10.350	-682,1 %	-70.593
ΚΕΡΔΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΦΟΡΟΥΣ	-31.015	27.026	-214,8 %	-58.041
1. Μερίσματα	49.928	37.376	33,6 %	12.552
2. Αποθεματικά - Εις νέον	-80.943	-10.350	-682,1 %	-70.593

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Στοιχεία κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος (97 εταιρείες)

	2001	2000	Μεταβολή (%)	Διαφορά
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	12,5 %	16,5 %	-24,2 %	-4,0 %
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	-0,5 %	3,2 %	-115,6 %	-3,7 %
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	0,1 %	3,2 %	-96,9 %	-3,1 %
Αποσβέσεις / Πωλήσεις	5,9 %	5,6 %	5,4 %	0,3 %
Τόκοι / Πωλήσεις	3,2 %	3,7 %	-13,5 %	-0,5 %
EBITDA / Πωλήσεις	8,3 %	12,3 %	-32,5 %	-4,0 %
Κέρδη προ Φόρων, Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	9,2 %	12,5 %	-26,4 %	-3,3 %
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	0,2 %	4,3 %	-95,3 %	-4,1 %
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	-1,8 %	1,7 %	-205,9 %	-3,5 %
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ενεργητικού	0,1 %	2,0 %	-95,0 %	-1,9 %
Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	3,6 %	3,6 %	0,0 %	0,0 %
Τόκοι / Μ.Ο. Ενεργητικού	2,0 %	2,3 %	-13,0 %	-0,3 %
EBITDA / Μ.Ο. Ενεργητικού	5,1 %	7,8 %	-34,6 %	-2,7 %
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	5,7 %	7,9 %	-27,9 %	-2,2 %
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	1,3 %	25,4 %	-94,9 %	-24,1 %
Τόκοι / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	34,4 %	29,8 %	15,4 %	4,6 %
Αποσβέσεις / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	64,3 %	44,8 %	43,5 %	19,5 %
Τόκοι & Αποσβέσεις / Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις	98,7 %	74,6 %	32,3 %	24,1 %
Μερίσματα / Πωλήσεις	2,2 %	1,8 %	22,2 %	0,4 %
Μερίσματα / Κέρδη προ φόρων	1.841,0 %	55,6 %	3.211,2 %	1.785,4 %
Φόροι / Κέρδη προ φόρων	1.243,6 %	59,8 %	1.979,6 %	1.183,8 %
Αποθεματικά / Κέρδη προ φόρων	-2.984,6 %	-15,4 %	-19.280,5 %	-2.969,2 %
Μερίσματα / Κέρδη μετά από φόρους	-161,0 %	138,3 %	-216,4 %	-299,3 %
Αποθεματικά/Κέρδη μετά από φόρους	261,0 %	-38,3 %	781,5 %	299,3 %
Ίδια Κεφάλαια / Πωλήσεις	75,9 %	83,2 %	-8,8 %	-7,3 %
Υποχρεώσεις / Πωλήσεις	89,2 %	89,9 %	-0,8 %	-0,7 %
Ίδια Κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	46,0 %	48,1 %	-4,4 %	-2,1 %
Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	54,0 %	51,9 %	4,0 %	2,1 %
Τραπεζικές Υποχρεώσεις/Σύνολο Παθητικού	29,3 %	27,0 %	8,5 %	2,3 %
Τραπεζικές / Συνολικές Υποχρεώσεις	54,3 %	52,0 %	4,4 %	2,3 %
Μερίσματα / Συνολικές Υποχρεώσεις	2,5 %	2,0 %	25,0 %	0,5 %
Προβλέψεις / Συνολικές Υποχρεώσεις	3,9 %	4,5 %	-13,3 %	-0,6 %
Άλλες Υποχρεώσεις / Συνολικές Υποχρεώσεις	39,3 %	41,5 %	-5,3 %	-2,2 %
Ρευστότητα	1,55	1,59	-2,5 %	-0,04
Πάγια & Συμμετοχές / Σύνολο Ενεργητικού	45,4 %	43,3 %	4,9 %	2,1 %
Κυκλοφορούν / Σύνολο Ενεργητικού	54,6 %	56,7 %	-3,7 %	-2,1 %

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Σύγκριση κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος με τη βιομηχανία

2001	%Δ Κλάδου	%Δ Βιομηχανίας
Πάγιο Ενεργητικό	7,6	9,2
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	-1,3	6,0
Σύνολο Ενεργητικού	2,5	7,7
Ιδια Κεφάλαια	-1,9	7,9
Τραπεζικές Υποχρεώσεις	11,4	5,4
Μεσομακρ. Υποχρεώσεις	18,6	8,2
Βραχυπρ. Υποχρεώσεις	1,2	7,1
Πωλήσεις	7,6	5,7
Μεικτά Κέρδη	-18,5	4,5
Δαπάνες Διοίκησης-Διάθεσης	11,3	11,7
Έξοδα χρηματοδότησης	-8,3	-6,2
Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης	-117,5	-7,1
Λειτουργικές Αποσβέσεις	13,0	12,3
EBITDA	-27,5	-0,4
Πρόσθετες Αποσβέσεις	28,0	-0,2
Κέρδη Χρήσεως προ φόρων	-96,0	-1,8
Μερίσματα	33,6	14,4
Κέρδη μετά από φόρους	-214,8	-2,5
Μεικτά κέρδη / Πωλήσεις	-24,2	-0,9
Ολικό Αποτέλεσμα / Πωλήσεις	-115,6	-12,3
Κέρδη προ φόρων / Πωλήσεις	-96,9	-7,7
Τόκοι / Πωλήσεις	-13,5	-9,7
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Πωλήσεις	-26,4	-3,4
Κέρδη προ φόρων / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	-95,3	-16,4
Κέρδη μετά από φόρους / Μ.Ο. Ιδίων Κεφαλαίων	-205,9	-17,7
Κέρδη π.φ., Τόκοι & Αποσβέσεις / Μ.Ο. Ενεργητικού	-27,9	-10,7
Κέρδη π.φ. / Κέρδη π.φ. Τόκοι & Αποσβέσεις	-94,9	-3,7
Ιδια κεφάλαια / Σύνολο Παθητικού	-4,4	0,2
Τραπεζ. Υποχρεώσεις / Σύνολο Παθητικού	8,5	-1,9

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά Πάγιο Ενεργητικό (2001)

	Εταιρεία	Πάγιο Ενεργητικό (2001)
1	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	172.743
2	ΜΑΪΛΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	172.112
3	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	168.147
4	SOVEL Α.Ε.	139.967
5	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	120.556
6	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	116.918
7	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	106.294
8	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	72.809
9	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	57.007
10	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	52.116
11	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	50.233
12	HELLENIC STEEL Α.Ε.	48.159
13	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	21.823
14	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	18.672
15	BIEX Α.Ε.	17.394
16	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	16.701
17	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	15.058
18	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	14.996
19	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	14.427
20	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	13.910
21	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	12.941
22	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	12.528
23	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	12.223
24	INTRAMET Α.Ε.	11.772
25	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	11.703
26	MEVACO Α.Β.Ε.Ε.	10.685
27	ΚΕΜ Α.Ε.	9.309
28	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	8.936
29	ΕΛΣΑ Α.Ε.	8.918
30	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	8.893
31	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	8.173
32	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	7.810
33	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	7.780
34	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	7.207
35	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	6.443
36	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	6.186
37	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	6.099
38	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	6.010
39	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	5.834
40	G.M.C. Α.Β.Ε.Ε.	5.641
41	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	5.326
42	ΕΚΜΕ Α.Ε.	5.226
43	TEKSON Α.Ε.	4.815
44	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	4.719
45	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	4.276
46	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	4.106
47	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	4.061
48	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	4.055
49	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.915
50	ΕΜΕΚ Α.Ε.	3.910
51	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.586
52	ΝΟΕ Α.Ε.	3.313
53	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	3.275
54	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	3.269
55	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	3.193
56	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	3.019
57	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	2.879
58	ΑΣΚΟ Α.Ε.	2.803
59	D.S. STEEL Α.Ε.	2.785

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Πάγιο Ενεργητικό (2001)
60	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	2.577
61	GENEDICO Α.Ε.	2.538
62	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	2.506
63	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	2.430
64	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	2.290
65	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	2.212
66	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	2.202
67	SERVISTEEL Α.Ε.	2.196
68	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	2.114
69	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	2.107
70	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	1.983
71	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.970
72	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	1.488
73	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	1.484
74	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.459
75	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	1.429
76	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	1.409
77	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	1.406
78	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	1.317
79	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	1.282
80	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	1.209
81	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	1.200
82	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	1.174
83	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	1.142
84	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	1.065
85	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	1.048
86	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	983
87	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	898
88	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	872
89	ΙΝΟΜΑΚ Α.Β.Ε.Ε.	864
90	ΕΤΗΛ Α.Ε.	845
91	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	787
92	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	754
93	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	687
94	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	566
95	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	341
96	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	255
97	ΜΑΣΙΝΑ ΤΕΑΜ Α.Ε.	193
98	MELCAL Α.Ε.Β.Ε.	185
99	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	161
100	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	17

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)

	Εταιρεία	Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)
1	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	274.214
2	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	163.159
3	ΜΑΪΛΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	153.619
4	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	126.573
5	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	88.457
6	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	86.436
7	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	72.585
8	HELLENIC STEEL A.E.	69.109
9	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	65.036
10	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	59.637
11	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	59.230
12	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	49.162
13	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	47.631
14	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	46.322
15	ΕΛΣΑ Α.Ε.	37.527
16	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	33.100
17	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	32.399
18	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	27.078
19	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	24.451
20	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	23.475
21	INTRAMET A.E.	22.925
22	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	22.629
23	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	19.765
24	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	17.588
25	SOVEL A.E.	17.224
26	ΕΚΜΕ Α.Ε.	15.511
27	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	14.582
28	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	14.063
29	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	13.964
30	ΚΕΜ Α.Ε.	13.039
31	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	12.736
32	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	12.438
33	ΕΜΕΚ Α.Ε.	10.764
34	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	10.345
35	G.M.C. A.B.E.E.	10.019
36	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	9.911
37	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	9.799
38	ΝΟΕ Α.Ε.	9.796
39	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	9.790
40	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	9.790
41	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	9.050
42	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	8.939
43	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	7.746
44	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	7.334
45	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	6.999
46	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	6.430
47	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	6.296
48	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	6.247
49	MEVACO A.B.E.E.	6.201
50	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	6.147
51	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	6.027
52	ΒΙΕΧ Α.Ε.	6.016
53	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	5.996
54	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	5.632
55	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	5.613
56	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	5.521
57	TEKSON A.E.	5.404
58	GENEDICO A.E.	5.309
59	MELCAL A.E.B.E.	5.262

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Κυκλοφορούν Ενεργητικό (2001)
60	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	5.177
61	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	5.145
62	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	5.118
63	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	4.931
64	INOMAK Α.Β.Ε.Ε.	4.800
65	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	4.638
66	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	4.613
67	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	4.317
68	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	4.106
69	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	4.048
70	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	4.039
71	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	3.845
72	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	3.821
73	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	3.704
74	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	3.489
75	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	3.258
76	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.234
77	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.133
78	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	3.098
79	ΑΣΚΟ Α.Ε.	2.823
80	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	2.632
81	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	2.619
82	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	2.489
83	SERVISTEEL Α.Ε.	2.488
84	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	2.453
85	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	2.395
86	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	2.365
87	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	2.301
88	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	2.245
89	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	2.163
90	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	2.136
91	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	1.978
92	D.S. STEEL Α.Ε.	1.934
93	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	1.825
94	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	1.823
95	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	1.688
96	ΕΤΗΛ Α.Ε.	1.605
97	ΜΑΣΙΝΑ ΤΕΑΜ Α.Ε.	1.600
98	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	1.558
99	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	1.085
100	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	828

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά Σύνολο Ενεργητικού (2001)

	Εταιρεία	Σύνολο Ενεργητικού (2001)
1	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	326.330
2	ΜΑΪΛΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	325.731
3	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	299.316
4	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	269.453
5	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	254.583
6	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	179.786
7	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	176.555
8	SOVEL Α.Ε.	157.191
9	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	145.464
10	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	119.131
11	HELLENIC STEEL Α.Ε.	117.268
12	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	97.864
13	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	85.526
14	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	78.946
15	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	58.098
16	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	54.923
17	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	47.395
18	ΕΛΣΑ Α.Ε.	46.445
19	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	43.123
20	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	42.136
21	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	37.056
22	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	35.178
23	INTRAMET Α.Ε.	34.697
24	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	31.988
25	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	30.116
26	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	26.500
27	ΒΙΕΧ Α.Ε.	23.410
28	ΚΕΜ Α.Ε.	22.348
29	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	21.843
30	ΕΚΜΕ Α.Ε.	20.737
31	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	19.974
32	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	19.645
33	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	17.963
34	ΜΕVACO Α.Β.Ε.Ε.	16.886
35	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	15.991
36	G.M.C. Α.Β.Ε.Ε.	15.660
37	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	15.149
38	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	14.920
39	ΕΜΕΚ Α.Ε.	14.674
40	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	14.189
41	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	14.057
42	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	13.608
43	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	13.180
44	ΝΟΕ Α.Ε.	13.109
45	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	12.983
46	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	12.854
47	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	12.452
48	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	11.707
49	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	10.979
50	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	10.958
51	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	10.609
52	TEKSON Α.Ε.	10.219
53	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	10.051
54	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	9.878
55	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	9.238
56	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	8.719
57	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	8.517
58	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	8.261
59	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	7.903

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Σύνολο Ενεργητικού (2001)
60	GENEDICO A.E.	7.847
61	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	7.765
62	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	7.613
63	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	7.328
64	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	7.172
65	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	6.183
66	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	6.122
67	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	5.687
68	INOMAK Α.Β.Ε.Ε.	5.664
69	ΑΣΚΟ Α.Ε.	5.626
70	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	5.535
71	MELCAL Α.Ε.Β.Ε.	5.447
72	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	5.300
73	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	5.209
74	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	5.103
75	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	5.045
76	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	5.004
77	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	4.995
78	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	4.842
79	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	4.831
80	D.S. STEEL Α.Ε.	4.719
81	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	4.693
82	SERVISTEEL Α.Ε.	4.684
83	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	4.605
84	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	4.065
85	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	3.988
86	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	3.771
87	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	3.707
88	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	3.604
89	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	3.513
90	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	3.466
91	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	3.348
92	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	3.334
93	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	3.293
94	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	2.923
95	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	2.917
96	ΕΤΗΛ Α.Ε.	2.450
97	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	2.227
98	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	2.166
99	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	1.849
100	ΜΑΣΙΝΑ ΤΕΑΜ Α.Ε.	1.793

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά Ιδια Κεφάλαια (2001)

	Εταιρεία	Ιδια Κεφάλαια (2001)
1	ΜΑΪΛΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	222.257
2	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	184.948
3	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	148.009
4	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	98.806
5	SOVEL Α.Ε.	89.256
6	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	80.963
7	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	73.737
8	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	70.618
9	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	69.409
10	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	42.826
11	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	39.167
12	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	25.171
13	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	22.694
14	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	20.734
15	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	20.590
16	BIEX Α.Ε.	20.546
17	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	20.525
18	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	20.449
19	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	20.364
20	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	19.205
21	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	18.703
22	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	16.578
23	ΕΚΜΕ Α.Ε.	16.073
24	ΕΛΣΑ Α.Ε.	15.800
25	INTRAMET Α.Ε.	15.683
26	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	15.583
27	MEVACO Α.Β.Ε.Ε.	14.254
28	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	14.116
29	ΚΕΜ Α.Ε.	13.820
30	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	12.713
31	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	11.249
32	HELLENIC STEEL Α.Ε.	11.246
33	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	11.023
34	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	10.858
35	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	9.834
36	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	9.523
37	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	9.388
38	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	8.666
39	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	8.663
40	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	7.821
41	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	7.618
42	GENEDICO Α.Ε.	7.102
43	G.M.C. Α.Β.Ε.Ε.	6.964
44	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	6.474
45	ΕΜΕΚ Α.Ε.	6.336
46	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	6.075
47	ΝΟΕ Α.Ε.	6.054
48	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	5.893
49	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	5.799
50	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	5.790
51	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	5.491
52	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	5.236
53	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	4.839
54	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	4.493
55	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	4.258
56	SERVISTEEL Α.Ε.	4.079
57	ΑΣΚΟ Α.Ε.	4.006
58	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	3.859
59	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	3.806

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Ιδια Κεφάλαια (2001)
60	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	3.751
61	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	3.701
62	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	3.698
63	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	3.237
64	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	3.117
65	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	3.081
66	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	3.079
67	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.032
68	D.S. STEEL Α.Ε.	2.920
69	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	2.797
70	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	2.709
71	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	2.497
72	INOMAK Α.Β.Ε.Ε.	2.315
73	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	1.884
74	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.855
75	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	1.775
76	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	1.714
77	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	1.714
78	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.705
79	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	1.687
80	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	1.658
81	TEKSON Α.Ε.	1.503
82	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	1.459
83	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	1.362
84	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	1.362
85	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	1.294
86	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	1.262
87	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	1.203
88	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	1.186
89	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	1.121
90	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	1.042
91	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	1.001
92	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	968
93	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	957
94	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	954
95	MELCAL Α.Ε.Β.Ε.	880
96	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	831
97	ΕΤΗΛ Α.Ε.	596
98	ΜΑΣΙΝΑ ΤΕΑΜ Α.Ε.	379
99	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	156
100	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	-3.771

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά Πωλήσεις (2001)

	Εταιρεία	Πωλήσεις (2001)
1	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	254.627
2	HELLENIC STEEL Α.Ε.	164.549
3	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	133.412
4	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	118.001
5	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	94.902
6	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	92.141
7	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	91.753
8	ΜΑΪΛΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	89.511
9	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	87.354
10	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	79.008
11	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	72.056
12	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	62.439
13	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	59.721
14	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	54.571
15	SOVEL Α.Ε.	54.213
16	ΕΛΣΑ Α.Ε.	40.517
17	INTRAMET Α.Ε.	34.321
18	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	30.154
19	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	29.051
20	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	27.222
21	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	24.555
22	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	24.408
23	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	23.941
24	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	21.529
25	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	21.183
26	ΚΕΜ Α.Ε.	20.907
27	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	20.073
28	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	17.045
29	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	16.522
30	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	14.019
31	ΕΜΕΚ Α.Ε.	13.908
32	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	13.872
33	ΕΤΗΛ Α.Ε.	13.758
34	ΕΚΜΕ Α.Ε.	13.506
35	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	13.191
36	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	12.135
37	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	12.032
38	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	10.550
39	ΝΟΕ Α.Ε.	10.313
40	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	9.464
41	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	8.866
42	TEKSON Α.Ε.	8.417
43	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	8.355
44	G.M.C. Α.Β.Ε.Ε.	8.296
45	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	8.205
46	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	7.795
47	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	7.574
48	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	7.469
49	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	7.134
50	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	7.076
51	INOMAK Α.Β.Ε.Ε.	6.659
52	MEVACO Α.Β.Ε.Ε.	6.547
53	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	6.283
54	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	6.060
55	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	5.893
56	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	5.878
57	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	5.714
58	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	5.705
59	GENEDICO Α.Ε.	5.682

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Πωλήσεις (2001)
60	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	5.497
61	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	5.447
62	MELCAL A.E.B.E.	5.415
63	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	5.409
64	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	5.059
65	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	4.968
66	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	4.836
67	SERVISTEEL A.E.	4.754
68	D.S. STEEL A.E.	4.731
69	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	4.719
70	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	4.499
71	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	4.478
72	ΑΣΚΟ Α.Ε.	4.440
73	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	4.437
74	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	4.358
75	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	4.299
76	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	4.208
77	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	4.194
78	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	4.082
79	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	4.059
80	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	3.900
81	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.897
82	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	3.897
83	ΜΑΣΙΝΑ ΤΕΑΜ Α.Ε.	3.847
84	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	3.768
85	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	3.557
86	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	3.504
87	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	3.489
88	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	3.419
89	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	3.413
90	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	3.237
91	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	3.225
92	ΒΙΕΧ Α.Ε.	3.219
93	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	3.158
94	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	3.143
95	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	3.111
96	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	3.087
97	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	3.073
98	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	3.073
99	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	3.020
100	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	3.008

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά Μεικτά Κέρδη (2001)

	Εταιρεία	Μεικτά Κέρδη (2001)
1	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	37.640
2	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	19.219
3	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	19.023
4	ΜΑΪΛΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	15.844
5	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	13.074
6	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	11.087
7	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	10.192
8	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	10.154
9	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	9.905
10	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	9.837
11	INTRAMET Α.Ε.	9.561
12	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	8.202
13	ΕΛΣΑ Α.Ε.	7.404
14	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	6.368
15	TEKSON Α.Ε.	6.145
16	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	5.400
17	SOVEL Α.Ε.	5.071
18	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	4.464
19	ΕΜΕΚ Α.Ε.	4.446
20	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	4.047
21	ΕΚΜΕ Α.Ε.	3.909
22	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	3.621
23	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	3.580
24	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	3.316
25	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	3.263
26	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	3.084
27	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	2.497
28	ΚΕΜ Α.Ε.	2.412
29	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	2.310
30	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	2.204
31	MEVACO Α.Β.Ε.Ε.	2.104
32	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	2.081
33	G.M.C. Α.Β.Ε.Ε.	2.063
34	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	1.969
35	ΝΟΕ Α.Ε.	1.878
36	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	1.866
37	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	1.828
38	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	1.814
39	ΕΤΗΛ Α.Ε.	1.764
40	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	1.649
41	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	1.614
42	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	1.596
43	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.541
44	HELLENIC STEEL Α.Ε.	1.535
45	ΑΣΚΟ Α.Ε.	1.385
46	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	1.368
47	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	1.300
48	INOMAK Α.Β.Ε.Ε.	1.297
49	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	1.280
50	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	1.271
51	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	1.227
52	MELCAL Α.Ε.Β.Ε.	1.145
53	BIEX Α.Ε.	1.106
54	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	1.098
55	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	977
56	D.S. STEEL Α.Ε.	913
57	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	904
58	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	901
59	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	895

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Μεικτά Κέρδη (2001)
60	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	889
61	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	848
62	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	839
63	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	801
64	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	801
65	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	766
66	GENEDICO Α.Ε.	722
67	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	710
68	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	696
69	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	681
70	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	672
71	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	669
72	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	652
73	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	637
74	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	634
75	SERVISTEEL Α.Ε.	634
76	ΜΑΣΙΝΑ ΤΕΑΜ Α.Ε.	610
77	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	578
78	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	546
79	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	487
80	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	467
81	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	461
82	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	458
83	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	437
84	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	437
85	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	434
86	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	373
87	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	367
88	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	349
89	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	343
90	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	340
91	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	337
92	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	317
93	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	302
94	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	288
95	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	255
96	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	191
97	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	-176
98	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	-1.133
99	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	-5.376
100	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	-15.510

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά Έξοδα χρηματοδότησης (2001)

	Εταιρεία	Έξοδα χρηματοδότησης (2001)
1	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	8.073
2	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	6.814
3	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	5.274
4	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	4.966
5	HELLENIC STEEL Α.Ε.	4.191
6	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	4.156
7	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	4.100
8	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	3.528
9	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	2.941
10	SOVEL Α.Ε.	2.905
11	ΜΑΪΛΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	2.333
12	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	1.617
13	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	1.579
14	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	1.420
15	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	1.409
16	ΕΛΣΑ Α.Ε.	1.300
17	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	1.268
18	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	1.080
19	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	798
20	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	722
21	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	693
22	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	649
23	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	555
24	ΚΕΜ Α.Ε.	525
25	INTRAMET Α.Ε.	499
26	TEKSON Α.Ε.	408
27	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	382
28	G.M.C. Α.Β.Ε.Ε.	379
29	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	329
30	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	326
31	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	305
32	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	285
33	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	264
34	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	264
35	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	258
36	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	244
37	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	232
38	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	226
39	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	220
40	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	214
41	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	211
42	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	208
43	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	205
44	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	200
45	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	197
46	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	188
47	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	185
48	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	182
49	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	179
50	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	176
51	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	158
52	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	156
53	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	156
54	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	138
55	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	132
56	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	129
57	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	114
58	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	112
59	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	97

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Έξοδα χρηματοδότησης (2001)
60	ΕΜΕΚ Α.Ε.	97
61	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	91
62	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	91
63	ΒΙΕΧ Α.Ε.	76
64	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	73
65	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	70
66	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	67
67	INOMAK Α.Β.Ε.Ε.	65
68	MELCAL Α.Ε.Β.Ε.	62
69	D.S. STEEL Α.Ε.	62
70	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	59
71	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	59
72	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	56
73	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	50
74	MEVACO Α.Β.Ε.Ε.	50
75	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	47
76	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	44
77	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	41
78	ΑΣΚΟ Α.Ε.	38
79	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	35
80	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	32
81	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	29
82	ΕΚΜΕ Α.Ε.	26
83	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	26
84	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	26
85	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	26
86	ΝΟΕ Α.Ε.	26
87	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	23
88	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	15
89	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	15
90	ΜΑΣΙΝΑ ΤΕΑΜ Α.Ε.	15
91	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	12
92	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	9
93	SERVISTEEL Α.Ε.	9
94	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	6
95	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	3
96	GENEDICO Α.Ε.	0
97	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	0
98	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	0
99	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	0
100	ΕΤΗΛ Α.Ε.	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)

	Εταιρεία	Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)
1	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	15.595
2	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	13.758
3	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	9.124
4	INTRAMET Α.Ε.	7.331
5	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	6.723
6	TEKSON Α.Ε.	5.118
7	ΕΜΕΚ Α.Ε.	4.088
8	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	3.759
9	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	3.343
10	ΕΚΜΕ Α.Ε.	3.331
11	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	2.533
12	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	2.333
13	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	2.289
14	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	2.107
15	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	1.676
16	ΝΟΕ Α.Ε.	1.532
17	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	1.514
18	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	1.447
19	ΕΤΗΛ Α.Ε.	1.265
20	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	1.180
21	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	1.130
22	MEVACO Α.Β.Ε.Ε.	1.127
23	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	1.095
24	ΕΛΣΑ Α.Ε.	1.036
25	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	924
26	ΑΣΚΟ Α.Ε.	921
27	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	892
28	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	845
29	SOVEL Α.Ε.	819
30	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	819
31	G.M.C. Α.Β.Ε.Ε.	819
32	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	813
33	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	696
34	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	657
35	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	649
36	ΚΕΜ Α.Ε.	578
37	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	569
38	D.S. STEEL Α.Ε.	552
39	SERVISTEEL Α.Ε.	546
40	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	528
41	ΜΑΣΙΝΑ ΤΕΑΜ Α.Ε.	517
42	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	514
43	INOMAK Α.Β.Ε.Ε.	458
44	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	411
45	GENEDICO Α.Ε.	370
46	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	332
47	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	326
48	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	317
49	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	305
50	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	270
51	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	264
52	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	255
53	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	244
54	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	194
55	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	185
56	MELCAL Α.Ε.Β.Ε.	185
57	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	179
58	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	176
59	ΒΙΕΧ Α.Ε.	161

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Ολικό Αποτέλεσμα Εκμετάλλευσης (2001)
60	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	138
61	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	135
62	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	129
63	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	106
64	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	94
65	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	62
66	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	56
67	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	50
68	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	35
69	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	32
70	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	29
71	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	6
72	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	3
73	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	0
74	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	-15
75	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	-35
76	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	-38
77	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	-67
78	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	-76
79	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	-82
80	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	-91
81	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	-109
82	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	-123
83	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	-147
84	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	-205
85	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	-285
86	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	-311
87	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	-332
88	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	-396
89	ΜΑΪΛΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	-434
90	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	-555
91	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	-701
92	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	-819
93	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	-1.206
94	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	-1.720
95	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	-3.548
96	HELLENIC STEEL Α.Ε.	-13.098
97	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	-13.928
98	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	-24.173
99	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	-29.720
100	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	-31.334

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)

	Εταιρεία	Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)
1	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	20.910
2	ΜΑΪΛΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	13.326
3	SOVEL Α.Ε.	11.187
4	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	9.083
5	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	5.479
6	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	5.277
7	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	4.247
8	HELLENIC STEEL Α.Ε.	4.144
9	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	3.977
10	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	3.348
11	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	3.225
12	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	2.131
13	INTRAMET Α.Ε.	1.963
14	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	1.884
15	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	1.852
16	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	1.473
17	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	1.303
18	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	1.256
19	ΕΛΣΑ Α.Ε.	1.194
20	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	1.150
21	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	1.121
22	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	1.098
23	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	1.086
24	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	1.080
25	MEVACO Α.Β.Ε.Ε.	974
26	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	971
27	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	960
28	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	936
29	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	886
30	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	860
31	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	792
32	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	772
33	ΕΚΜΕ Α.Ε.	690
34	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	681
35	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	663
36	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	660
37	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	640
38	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	616
39	ΒΙΕΧ Α.Ε.	578
40	G.M.C. Α.Β.Ε.Ε.	569
41	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	561
42	ΕΜΕΚ Α.Ε.	505
43	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	461
44	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	461
45	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	452
46	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	446
47	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	434
48	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	426
49	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	399
50	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	396
51	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	390
52	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	384
53	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	361
54	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	355
55	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	352
56	D.S. STEEL Α.Ε.	352
57	ΑΣΚΟ Α.Ε.	332
58	GENEDICO Α.Ε.	320
59	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	317

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Λειτουργικές Αποσβέσεις (2001)
60	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	276
61	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	276
62	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	270
63	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	264
64	TEKSON Α.Ε.	264
65	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	255
66	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	255
67	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	252
68	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	244
69	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	232
70	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	232
71	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	229
72	ΝΟΕ Α.Ε.	229
73	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	223
74	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	214
75	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	205
76	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	202
77	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	200
78	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	167
79	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	156
80	ΙΝΟΜΑΚ Α.Β.Ε.Ε.	144
81	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	141
82	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	138
83	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	138
84	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	129
85	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	126
86	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	114
87	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	106
88	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	97
89	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	91
90	SERVISTEEL Α.Ε.	91
91	ΜΑΣΙΝΑ ΤΕΑΜ Α.Ε.	70
92	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	65
93	ΕΤΗΛ Α.Ε.	62
94	MELCAL Α.Ε.Β.Ε.	50
95	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	41
96	ΚΕΜ Α.Ε.	38
97	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	12
98	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	6
99	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	0
100	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά EBITDA (2001)

	Εταιρεία	EBITDA (2001)
1	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	25.028
2	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	16.332
3	ΜΑΪΛΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	15.225
4	SOVEL Α.Ε.	14.911
5	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	12.544
6	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	12.106
7	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	11.650
8	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	10.841
9	INTRAMET Α.Ε.	9.793
10	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	6.035
11	TEKSON Α.Ε.	5.790
12	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	5.553
13	ΕΜΕΚ Α.Ε.	4.690
14	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	4.499
15	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	4.393
16	ΕΚΜΕ Α.Ε.	4.047
17	ΕΛΣΑ Α.Ε.	3.530
18	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	3.475
19	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	3.437
20	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	3.228
21	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	3.105
22	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	2.670
23	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	2.430
24	MEVACO Α.Β.Ε.Ε.	2.151
25	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	2.101
26	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	2.078
27	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	2.045
28	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	1.845
29	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	1.788
30	ΝΟΕ Α.Ε.	1.787
31	G.M.C. Α.Β.Ε.Ε.	1.767
32	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	1.702
33	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	1.588
34	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	1.488
35	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	1.409
36	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	1.400
37	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	1.356
38	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	1.329
39	ΕΤΗΛ Α.Ε.	1.327
40	ΑΣΚΟ Α.Ε.	1.291
41	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	1.207
42	ΚΕΜ Α.Ε.	1.141
43	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	1.136
44	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	1.065
45	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	1.048
46	D.S. STEEL Α.Ε.	966
47	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	905
48	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	868
49	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	868
50	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	819
51	ΒΙΕΧ Α.Ε.	815
52	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	781
53	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	745
54	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	728
55	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	695
56	GENEDICO Α.Ε.	690
57	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	684
58	INOMAK Α.Β.Ε.Ε.	667
59	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	654

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	EBITDA (2001)
60	SERVISTEEL A.E.	646
61	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	619
62	ΜΑΣΙΝΑ TEAM Α.Ε.	602
63	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	584
64	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	557
65	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	540
66	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	540
67	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	528
68	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	503
69	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	487
70	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	475
71	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	446
72	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	446
73	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	426
74	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	417
75	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	358
76	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	347
77	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	328
78	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	326
79	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	317
80	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	311
81	MELCAL Α.Ε.Β.Ε.	297
82	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	296
83	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	278
84	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	270
85	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	164
86	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	156
87	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	121
88	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	80
89	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	62
90	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	58
91	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	9
92	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	-319
93	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	-414
94	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	-540
95	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	-1.109
96	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	-3.844
97	HELLENIC STEEL Α.Ε.	-4.763
98	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	-8.449
99	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	-12.875
100	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	-19.041

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)

	Εταιρεία	Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)
1	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	16.006
2	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	13.987
3	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	10.051
4	INTRAMET Α.Ε.	7.351
5	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	6.509
6	ΜΑΪΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	5.905
7	TEKSON Α.Ε.	5.127
8	ΕΜΕΚ Α.Ε.	3.847
9	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	3.833
10	ΕΚΜΕ Α.Ε.	3.663
11	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	3.354
12	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	2.442
13	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	2.368
14	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	1.793
15	ΝΟΕ Α.Ε.	1.670
16	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	1.576
17	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	1.482
18	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	1.332
19	ΕΤΗΛ Α.Ε.	1.268
20	MEVACO Α.Β.Ε.Ε.	1.241
21	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	1.230
22	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	1.194
23	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	1.139
24	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	1.127
25	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	1.071
26	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	1.036
27	G.M.C. Α.Β.Ε.Ε.	966
28	ΑΣΚΟ Α.Ε.	954
29	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	892
30	ΚΕΜ Α.Ε.	778
31	ΕΛΣΑ Α.Ε.	696
32	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	684
33	SERVISTEEL Α.Ε.	675
34	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	628
35	D.S. STEEL Α.Ε.	625
36	ΔΕΠΑΛ Α.Ε.	575
37	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	549
38	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	525
39	INTERNA Α.Ε.	519
40	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	517
41	ΜΑΣΙΝΑ ΤΕΑΜ Α.Ε.	511
42	INOMAK Α.Β.Ε.Ε.	490
43	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	478
44	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	475
45	ΕΡΓΩΝ Α.Ε.Β.Ε.	449
46	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	411
47	GENEDICO Α.Ε.	405
48	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	405
49	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ Α.Β.Ε.	393
50	ΜΕΤΑΛΛΟΔΟΜΗ Α.Β.Ε.Ε.	387
51	ΠΕΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ Α.Ε.Β.Ε.*	384
52	ΣΥΡΤΕΞ Α.Β.Ε.Ε.	370
53	ΔΗΜΗΤΡΟΥΛΑΚΟΣ Θ. Α.Β.Ε.Ε.	346
54	ΦΙΛΙΑΝΟΣ Α.Ε.	343
55	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	343
56	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	343
57	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΤΕ.ΒΙΟ.ΜΕ Α.Ε.	340
58	ΜΕΤΑΛΛΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.	320
59	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	317

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Κέρδη Χρήσεως προ φόρων (2001)
60	G-STYLE Α.Ε.	317
61	ΜΕΙΩΤΗΡΕΣ Ε.Π.Ε.	314
62	ΤΣΙΓΚΟΜΕΤΑΛ Α.Ε.	314
63	ΔΕΛΤΑ - ΠΙ Α.Ε.	311
64	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	308
65	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	302
66	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	296
67	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	270
68	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	270
69	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	258
70	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	255
71	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	238
72	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	197
73	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	164
74	MELCAL Α.Ε.Β.Ε.	164
75	ΒΙΕΧ Α.Ε.	138
76	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	126
77	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	117
78	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	117
79	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	112
80	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	100
81	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	94
82	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	91
83	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	85
84	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	59
85	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	59
86	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	59
87	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	53
88	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	41
89	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	35
90	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	35
91	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	21
92	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	21
93	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	9
94	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	9
95	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	3
96	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	-65
97	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	-70
98	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	-97
99	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	-106
100	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	-214
101	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	-247
102	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	-264
103	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	-593
104	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	-701
105	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	-740
106	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	-889
107	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	-1.062
108	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	-1.206
109	SOVEL Α.Ε.	-1.435
110	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	-1.869
111	HELLENIC STEEL Α.Ε.	-10.985
112	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	-15.381
113	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	-24.352
114	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	-26.310
115	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	-27.985

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά Κέρδη μετά από φόρους (2001)

	Εταιρεία	Κέρδη μετά από φόρους (2001)
1	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	11.586
2	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	10.122
3	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	6.943
4	INTRAMET Α.Ε.	5.000
5	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	4.276
6	ΜΑΪΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	3.836
7	TEKSON Α.Ε.	3.214
8	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	3.181
9	ΕΚΜΕ Α.Ε.	3.088
10	ΕΜΕΚ Α.Ε.	2.796
11	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	2.526
12	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	2.005
13	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	1.526
14	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	1.353
15	ΝΟΕ Α.Ε.	1.297
16	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	1.165
17	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	1.065
18	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	1.033
19	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	992
20	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	989
21	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	974
22	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	968
23	ΑΣΚΟ Α.Ε.	881
24	MEVACO Α.Β.Ε.Ε.	880
25	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	872
26	ΕΤΗΛ Α.Ε.	796
27	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	775
28	G.M.C. Α.Β.Ε.Ε.	708
29	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	707
30	ΚΕΜ Α.Ε.	614
31	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	502
32	D.S. STEEL Α.Ε.	478
33	ΕΛΣΑ Α.Ε.	452
34	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	440
35	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	426
36	SERVISTEEL Α.Ε.	414
37	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	381
38	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	367
39	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	349
40	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	343
41	INOMAK Α.Β.Ε.Ε.	334
42	ΜΑΣΙΝΑ TEAM Α.Ε.	317
43	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	299
44	GENEDICO Α.Ε.	291
45	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	273
46	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	249
47	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	229
48	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	191
49	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	188
50	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	179
51	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	170
52	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	167
53	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	158
54	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	156
55	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	124
56	MELCAL Α.Ε.Β.Ε.	102
57	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	97
58	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	91
59	ΒΙΕΧ Α.Ε.	76

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Κέρδη μετά από φόρους (2001)
60	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	74
61	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	73
62	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	70
63	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	65
64	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	61
65	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	56
66	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	47
67	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	44
68	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	35
69	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	30
70	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	27
71	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	26
72	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	20
73	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	18
74	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	14
75	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	12
76	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	6
77	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	3
78	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	3
79	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	-3
80	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	-65
81	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	-70
82	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	-79
83	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	-106
84	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	-112
85	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	-214
86	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	-247
87	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	-264
88	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	-593
89	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	-701
90	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	-740
91	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	-910
92	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	-1.068
93	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	-1.215
94	SOVEL Α.Ε.	-1.473
95	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	-1.869
96	HELLENIC STEEL Α.Ε.	-10.985
97	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	-15.551
98	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	-24.352
99	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	-26.333
100	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	-28.011

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ταξινόμηση εταιρειών κλάδου Μεταλλουργίας & Προϊόντων σιδήρου-χάλυβος ανά Μερίσματα (2001)

	Εταιρεία	Μερίσματα (2001)
1	ΣΙΔΕΝΟΡ Α.Ε.	8.408
2	ΜΕ.ΚΑ.ΣΩΛ. Α.Ε.	6.330
3	ΜΑΪΛΛΗΣ Μ. Ι. Α.Β.Ε.Ε.	5.687
4	ΜΕΤΚΑ ΜΕΤΑΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε.	5.194
5	ΡΟΚΑΣ Χ. ΜΕΤΑΛΛΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΡΚΑΔΙΑΣ Α.Ε.	3.090
6	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	2.999
7	INTRAMET Α.Ε.	2.935
8	ΜΑ.ΒΙ.ΣΩ. Α.Ε.	2.004
9	TEKSON Α.Ε.	1.629
10	ΝΟΕ Α.Ε.	1.321
11	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.	1.077
12	ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ Α.Ε.	1.042
13	ΚΟΡΩΝΑΚΗΣ Δ. Α.Β.Ε.Ε.	886
14	ΕΚΜΕ Α.Ε.	880
15	MEVACO Α.Β.Ε.Ε.	839
16	ΚΑΛΠΙΝΗΣ Α. - Ν. ΣΙΜΟΣ Α.Ε.Β.Ε.*	672
17	ΕΤΗΛ Α.Ε.	558
18	ΕΜΕΚ Α.Ε.	440
19	SPIDER Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.	364
20	ΚΕΜ Α.Ε.	352
21	ΣΙΔΜΑ Α.Ε.*	332
22	ΕΛΣΑ Α.Ε.	329
23	ΜΠΑΚΛΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.*	293
24	ΜΑΣΙΝΑ ΤΕΑΜ Α.Ε.	293
25	ΕΡΛΙΚΟΝ Α.Ε.	214
26	ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΙ ΧΡΩΣΤΗΡΕΣ Α.Β.Ε.Ε.	208
27	ΚΑΜΤΣΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	200
28	ΣΤΕΓΑΛ Α.Ε.	179
29	ΜΕΤΠΛΑΣΤ Α.Β.Ε.Ε.	150
30	G.M.C. Α.Β.Ε.Ε.	147
31	SERVISTEEL Α.Ε.	147
32	ΑΣΚΟ Α.Ε.	147
33	SANCO ΑΦΟΙ ΚΑΤΣΙΕΡΗ Α.Ε.Β.Ε.	120
34	ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΚΑ Α.Β.Ε.Τ.Ε	117
35	INOMAK Α.Β.Ε.Ε.	109
36	ΒΑΚΟΝΤΙΟΣ Δ. Γ. Α.Β.Ε.Ε.	85
37	ΛΕΒΕΝΤΕΡΗΣ Ν. Α.Ε.	65
38	ΛΑΣΚΑΡΗΣ Π. Α.Β.Ε.	62
39	ΕΝΙΜΕΞ Α.Ε.	59
40	ΒΙΕΜΕΤ Α.Ε.Β.Ε.	56
41	ΒΙΔΟΜΕΤ Α.Β.Ε.Ε.	53
42	ΓΙΑΝΤΣΗΣ Δ. & ΣΙΑ Α.Ε.	38
43	MELCAL Α.Ε.Β.Ε.	35
44	ΒΙΟΚΑΔΟ Α.Β.Ε.Ε.	29
45	ΠΑΠΑΔΙΟΧΟΣ Α.Β.Ε.Ε.	9
46	ΚΑΤΡΑΔΗΣ ΒΕΠ Α.Ε.	6
47	ΣΙΔΕΚΑΤ Α.Β.Ε.Ε.	6
48	ΣΙΔΜΕΤΑΛ Α.Β.Ε.Ε.	3
49	ΒΥΤΟΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ Α.Β.Ε.	0
50	ΜΑΚ ΜΕΤΑΛ Α.Ε.	0
51	ΤΕΜΚΑ Α.Β.Ε.	0
52	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	0
53	Β.Μ.Τ.Ε. Α.Ε.	0
54	ΕΛΒΑΝ Α.Β.Ε.Ε.	0
55	ΡΟΥΑΓΙΑΛ Μ. ΜΗΤΣΑΣ Α.Β.Ε.Ε.	0
56	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.Β.Ε.	0
57	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.*	0
58	ΣΩΛΑΜ Α.Β.Ε.Ε.	0
59	VAN LEER ΕΛΠΑΚ Α.Ε.	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

	Εταιρεία	Μερίσματα (2001)
60	ΚΟΝΤΙ Α.Β.Ε.Ε.	0
61	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΟΠΛΩΝ Α.Ε.	0
62	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ Θ. ΑΦΟΙ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Α.Ε.	0
63	ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΙ Ν. ΑΦΟΙ Α.Ε.Β.Ε.	0
64	ΧΑΛΥΒΔΟΦΥΛΛΩΝ Α.Ε.	0
65	ΜΕΤΑΛΛΟΣΤΕΓΑΣΤΙΚΗ Α.Ε	0
66	ΤΕΧΝΟΚΑΝ Α.Ε.	0
67	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΙΑ ΖΗΤΑ Α.Β.Ε.Ε.	0
68	ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ.ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ Α.Ε.	0
69	ΒΙΟΣΩΛ Α.Β.Ε.	0
70	ΑΤΛΑΣ CAN Α.Ε.	0
71	ΠΥΡΑΜΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ Α.Ε.	0
72	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Α.Ε.	0
73	SOVEL Α.Ε.	0
74	ΠΡΟΦΙΣΩΛ Α.Ε.	0
75	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ Α.Σ.Ε.Ε.	0
76	ΠΥΡΙΤΙΔΟΠΟΙΕΙΟΥ & ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟΥ Α.Ε.	0
77	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΘΗΒΩΝ Α.Ε.	0
78	ΝΕΣΤΩΡ ΑΒΙΕΤ Α.Ε.	0
79	ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.	0
80	D.S. STEEL Α.Ε.	0
81	GENEDICO Α.Ε.	0
82	ΜΑΚΡΗΣ Θ. Α.Ε.*	0
83	ΛΑΡΚΟ Α.Ε.	0
84	ΕΛΒΙΩΜ Α.Β.Ε.Ε.	0
85	ΔΑΡΙΓΚ Α.Β.Ν.Ε.	0
86	ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	0
87	ΜΠΗΤΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ Α.Ε.Β.Ε.*	0
88	ΣΥΡ-ΜΑΚ Α.Ε.	0
89	CORUS-ΚΑΛΠΙΝΗΣ ΣΙΜΟΣ Α.Β.Ε.Ε	0
90	ΒΑΪΡΑΜΑΚΗ ΑΦΟΙ Α.Ε.	0
91	ΕΒΙΕΣΚ Α.Ε.	0
92	HELLENIC STEEL Α.Ε.	0
93	ΠΑΓΟΥΝΗ Α.Ε.	0
94	ΛΕΥΚΟΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΑ ΚΑΒΑΛΑΣ Α.Ε.	0
95	ΚΑΜΑΡΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.	0
96	ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Α.Ε.	0
97	ΑΛΜΕ Α.Β.Ε.Ε.	0
98	ΜΕ.ΤΕ.ΚΟ. Α.Ε.	0
99	ΒΙΕΧ Α.Ε.	0
100	ΣΥΡΜΑ Α.Ε.	0

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Γενικός δείκτης βιομηχανικής παραγωγής (ΣΤΑΚΟΔ 11-15, 20-39 & 41)	100,0	100,8	101,7	101,4	103,8	107,2	106,9	105,5	111,0	112,8	110,1	108,9	104,1	104,7	106,1	108,1	109,3	110,5	119,0	123,4	
Ορυχεία (ΣΤΑΚΟΔ 11-15)	100,0	100,6	148,3	161,4	178,1	182,6	184,7	181,5	188,6	179,5	173,8	171,9	160,6	150,5	148,6	143,8	148,6	154,0	147,3	127,6	
Βιομηχανία προϊόντων από μη μεταλλικά ορυκτά (ΣΤΑΚΟΔ 33)	100,0	95,8	94,5	91,2	92,8	90,4	93,3	95,2	99,5	95,6	100,1	88,3	84,4	84,7	87,2	88,8	95,1	97,2	99,6	99,9	
Βιομηχανία βασικών μετάλλων (ΣΤΑΚΟΔ 34)	100,0	92,4	83,0	90,5	92,5	94,0	90,2	87,5	97,8	97,9	99,3	100,6	102,7	97,6	102,4	107,3	103,3	113,8	116,6	114,2	
Κατασκευή τελικών μεταλλουργικών προϊόντων από μέταλλα, εκτός μηχανών και μεταφορικών μέσων (ΣΤΑΚΟΔ 35)	100,0	100,5	102,9	101,8	100,7	89,7	96,3	82,0	91,3	83,8	74,4	73,6	74,8	68,5	67,0	70,1	69,1	74,8	73,4	72,8	

Έτος	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Ορυχεία (11-15)	100,0	100,6	148,3	161,4	178,1	182,6	184,7	181,5	188,6	179,5	173,8	171,9	160,6	150,5	148,6	143,8	148,6	154,0	147,3	127,6	
Λιγνιτωρυχεία (110.1)	100,0	115,5	117,8	120,0	135,8	156,8	169,1	173,2	198,3	206,1	205,9	206,2	208,1	211,2	220,9	221,1	228,7	224,7	229,3	223,9	
Μεταλλεία Fe και Ni (121.0, 122.3)	100,0	88,1	35,4	91,6	131,1	154,6	82,5	74,6	113,3	138,1	144,5	143,2	122,2	85,9	134,0	145,0	151,4	157,8	139,1	124,7	
Μεταλλεία βωξίτη (122.1)	100,0	105,5	94,5	79,1	76,0	78,7	75,0	82,0	84,2	83,4	82,1	69,4	68,0	71,7	72,0	67,7	73,8	60,9	58,3	61,2	
Μεταλλεία Mn, Cr κλπ. (122.2,4,5,6,9)	100,0	71,1	74,1	72,3	132,8	167,1	169,0	173,6	151,2	161,4	134,5	80,1		8,4	6,5	7,5	8,7	8,9	6,3	3,3	
Πηγές πετρελαίου, εξαγωγή και καθαρισμός φυσικών αερίων (130.1,2)	100,0	100,0	491,1	591,4	633,3	637,4	640,2	607,5	568,9	470,4	422,6	433,3	347,4	292,0	264,4	224,0	253,8	231,6	159,1	9,0	
Λατομεία λατομικών και οικοδομικών υλών (141.1-4, 142.1-3, 159.3&4)	100,0	98,3	98,7	98,7	110,7	109,9	112,7	114,9	125,3	137,2	142,8	139,5	145,0	141,8	141,1	152,1	156,9	186,5	190,9	206,2	
Μεταλλεία μικτών θειούχων και βαριτίνης (151.1,2,5)	100,0	103,6	88,5	90,5	95,9	87,6	87,9	83,9	95,0	93,3	98,7	108,6	100,2	88,1	68,7	49,6	27,2	61,2	69,9	61,6	
Μεταλλεία λευκολίθου (151.4)	100,0	72,3	71,0	65,3	85,7	72,0	70,3	65,5	72,9	61,2	46,6	38,6	31,1	33,7	35,1	36,9	32,2	33,7	34,8	28,4	

Λατομεία λατομικών και οικοδομικών υλών: λατομεία αργών λίθων και σκύρων (141.1), μαρμάρων (141.2), θηραϊκής γης και κίσσηρις (141.3), σχιστολίθων (141.4), αργιλοχωμάτων (142.1), γυψολίθου (142.2), καολίνη και μπεντονίτη (142.3), λευκοχωμάτων (142.4), αμιάντου και περλίτη (159.3,4).
Μικτών θειούχων και βαριτίνης: μεταλλεία σιδηροπυρίτη και θειούχων μικτών(151.1,2), βαριτίνης(151.5).

Πίνακας 15. Εξέλιξη δεικτών παραγωγής (γενικός βιομηχανίας, ορυχείων κ.λ.π.) για την Ελλάδα το διάστημα 1980-1999. Ως βάση (100) λαμβάνεται το έτος 1980. (Πηγή ΕΣΥΕ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Γενικός δείκτης βιομηχανικής παραγωγής (ΣΤΑΚΟΔ 10-37 & 40-41)	100,0	101,39	103,36	104,42	105,96	112,25	115,37	124,22	125,53	125,60
Ορυχεία (ΣΤΑΚΟΔ 10-14)	100,0	111,58	11,63	115,94	109,02	107,33	100,91	114,67	112,72	117,30
Εξόρυξη άνθρακα και λιγνίτη (10)	100,0	108,13	111,01	115,41	113,30	117,30	119,20	125,50	131,00	125,40
Άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου (11)	100,0	93,45	78,89	89,54	81,60	55,20	3,10	49,10	36,90	44,90
Εξόρυξη μεταλλούχων μεταλλευμάτων (13)	100,0	164,64	146,74	148,97	113,60	106,30	101,30	113,40	120,60	137,30
Άλλων εξορυκτικών και λατομικών δραστηριοτήτων (14)	100,0	95,29	104,51	107,94	109,00	109,40	103,60	119,60	107,10	114,00
Βιομηχανία προϊόντων από μη μεταλλικά ορυκτά (ΣΤΑΚΟΔ 26)	100,0	95,79	101,38	104,03	111,91	112,86	113,04	114,74	117,88	120,20
Βιομηχανία βασικών μετάλλων (ΣΤΑΚΟΔ 27)	100,0	100,41	110,06	106,67	120,66	113,56	122,43	137,70	148,03	136,50
Κατασκευή τελικών μεταλλουργικών προϊόντων από μέταλλα, εκτός μηχανών και μεταφορικών μέσων (ΣΤΑΚΟΔ 28)	100,0	98,67	96,32	100,33	101,21	102,57	119,81	120,84	123,40	132,70

Έτος	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Ορυχεία (11-16)	100,0				109,02	107,33	100,91	114,67
Λιγνιτωρυχεία (110.1)	100,0				135,80	156,80	169,10	173,20
Μεταλλεία Fe και Ni (121.0, 122.3)	100,0				131,10	154,60	82,50	74,60
Μεταλλεία βωξίτη (122.1)	100,0				76,00	78,70	75,00	82,00
Μεταλλεία Mn, Cr κλπ. (122.2,4,5,6,9)	100,0				132,80	167,10	169,00	173,60
Πηγές πετρελαίου, εξαγωγή και καθαρισμός φυσικών αερίων (130.1,2)	100,0				633,30	637,40	640,20	607,50
Λατομεία λατομικών και οικοδομικών υλών (141.1-4, 142.1-3, 159.3&4)	100,0				110,70	109,90	112,70	114,90
Μεταλλεία μικτών θειούχων και βαριτίνης (151.1,2,5)	100,0				95,90	87,60	87,90	83,90
Μεταλλεία λευκολίθου (151.4)	100,0				85,70	72,00	70,30	65,50

Πίνακας 16. Εξέλιξη δεικτών παραγωγής (γενικός βιομηχανίας, ορυχείων κ.λ.π.) για την Ελλάδα το διάστημα 1993-2002. Για την περίοδο μέχρι το 2001 ως βάση (100) λαμβάνεται το έτος 1993. Για το έτος 2002 ως βάση (100) λαμβάνεται το έτος 1995.
(Πηγή ΕΣΥΕ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Αλάτι	126478	195103	160917	141548	181324	148265	182470	128845	143184	187476	206676	143350	138811	186999	224899
Βωξίτης						2550015	2511036	2164773	2084611	2204052	2167720	2165578	1545567	1841497	1786661
Γυψόλιθος	582741	467794	556098	665144	599011	540637	630243	664897	658549	661822	668390	728939	758931	641117	757766
Θηραϊκή γη	603107	620611	749950	746319	868052	884623	818844	877366	831628	809593	668886	770962	755554	675828	680554
Καολίνης ακατέργαστος	75109	75556	114377	118344	107319	48904	146224	80358	88804	100721	79662	70073	57666	45155	41821
Καολίνης κατεργασμένος	6643	3938	3532	5720	4163	4975	4188	112	71			364		-	-
Κίσσηρις	892101	955596	1299188	1249559	1157731	1076539	1023829	684835	977812	1030985	977646	1317615	1296077	1294177	1357046
Λιγνίτης						5,2E+07	5,2E+07	5,2E+07	5,5E+07	5,4E+07	5,7E+07	5,8E+07	5,9E+07	5,9E+07	6,1E+07
Μαγνησίτης (λευόλιθος)*						890105	701096	560373	472898	484032	469253	556838	488895	771125	1149014
Μαγνησία καυστική						124248	125877	112989	127618	124412	121500	138432	128827	116773	105048
Δίπυρη μαγνησία						221274	143965	116999	56869	66056	62010	82463	56161	89451	102352
Μάρμαρα	229900	279200	298707	272903	240199	297114	265635	242085	220155	231659	217340	220266	202972	215010	212382
Μπεντονίτης ακατέργαστος	54007	189705	328248	203943	159562	173360	87942	109610	85343	48904	21364	61189	15816	99886	143248
Μπεντονίτης κατεργασμένος, ξηρός	266135	345269	356614	385390	390439	548156	473222	473650	516299	455448	596857	695795	661283	726527	712257
Μπεντονίτης κατεργασμένος, τριμμένος	1690				5164	2296	3970	12926	9390	7302	9802	9511	4280	10719	16095
Περλίτης ακοσκίνιστος	17676	54738	55361	39437	49287	55087	33242	36087	29392	19081	25073	46859	75029	88060	72730
Περλίτης κοσκινισμένος	175642	160709	180847	208352	211404	212119	238696	357379	286795	308571	421433	528123	522255	441847	585754
Αργό πετρέλαιο	9564860	9551658	9674772	8887460	8196715	6651083	6000903	6091208	5008368	4079301	3901846	3285198	3381904	2517011	1689356

Πίνακας 17. Παραγωγή των κυριοτέρων μεταλλευτικών και λατομικών προϊόντων στην Ελλάδα το διάστημα 1984-1998. Τα στοιχεία για την παραγωγή των παραπάνω ΟΠΥ προέρχονται από τη σειρά "Ετήσια στατιστική έρευνα ορυχείων (μεταλλείων-λατομείων-αλυκών)" της ΕΣΥΕ. Όλα τα στοιχεία δίνονται σε τόννους, εκτός της Κίσσηρις και των Μαρμάρων που δίνονται σε m', και του Αργού Πετρελαίου που δίνονται σε βαρέλια.* περιλαμβάνεται και ο μαγνησίτης από τον οποίο παράχθηκαν η καυστική και η δίπυρη μαγνησία.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Αμίαντος	3766000	3704820	3928030	3384570	4158130	4562000	4317880	285950	2178820	4038611	4647033	4920650	4862794	4038076	2077700		
Αμίαντος σε ίνες	45376	46839	51355	60135	71114	73300	65993	4788	28592	56948	55502	75003	80213	63294	35100		
Βαρύτης	24822	3283	2227	4799	1316	1247	1617	546	812	988	701	668	671	905	600		
Βαρύτης τριμμένος	3277	2829	2305	1881	1407	1218	1218	763	207	849	641	668	530	742	700		
Βωξίτης	2296225	2453798	2231360	2466480	2443150	2602477	2495940	2132716	2078445	2205498	2196371 (2194000ΣΜΕ)	2200215 (2079000ΣΜΕ)	2451734 (2272000ΣΜΕ)	1676979 (1876600ΣΜΕ)	1823000	1883000 (ΣΜΕ)	1988000 (ΣΜΕ)
Αλουμίνα (άνυδρη)	482410	380060	470000					624000	611600	614870	548000 (607500ΣΜΕ)	597620 (629600ΣΜΕ)	601580 (620000ΣΜΕ)	583644 (671200ΣΜΕ)	671200	633000 (ΣΜΕ)	690000 (ΣΜΕ)
Αλουμίνιο	138750	125222	126000					150878	150850	146800	144300 (144500ΣΜΕ)	144430	141295 (138000ΣΜΕ)	141500 (156900ΣΜΕ)	156900	170000 (ΣΜΕ)	168000 (ΣΜΕ)
Δολομίτης	8471	55630	48200	46200	60000	79000	76200	82000	90400	55000	78920	92920	23000	97000			
Λευκόλιθος	1054813	927834	943759	841604	847911	903593	696850	506859	471220	479999	575472	565720	682346	623030	698000	495000 (ΣΜΕ)	443000 (ΣΜΕ)
Δίπυρος μαγνησία	316119	253931	248114	222807	237595	214945	150344	82505	63447	66056	76965	92220 (ΣΜΕ)	57825 (57400ΣΜΕ)	86262	92600	38000 (ΣΜΕ)	34000 (ΣΜΕ)
Καυστική μαγνησία	121227	105668	126069	119096	124140	111826	119190	130551	105556	123797	151559	206530 (ΣΜΕ)	118778 (120100ΣΜΕ)	116775	93700	118000 (ΣΜΕ)	110000 (ΣΜΕ)
Λιγνίτης	32492777	35962200	38405062	44647521	48093233	51903036	51877249	51918809	55089318	52659321	57532515	56553231	59737680	58939419	60910400	61861000 (ΣΜΕ)	64026000 (ΣΜΕ)
Μαγγανιούχα	29098	30070	32585	19010	17830	18925	14020	13540	14677	9705	8600	9850	11000	12067 (10000ΣΜΕ)	7000		
Μαγγανιούχα εμπλουτισμένα	5447	5058	4560	4024	3725	3034	3181	3840	2133	2082	1960	2130	2572 (1200ΣΜΕ)	9981 (1800ΣΜΕ)	1900		
Μαγγανιούχα εμπλουτισμένα και λειοτριβημένα	5543	3830	2289	1646	1838	1876	2190	1705	2283	1985	1768	2035	1443	1800			
Μικτά θειούχα	811418	734378	690114	667881	532560	553818	543875	536924	472272	429819	325885	264145	140967	246978	246900	224000 (ΣΜΕ)	189000 (ΣΜΕ)
Γαληνίτης εμπλουτισμένος	34085	30835	31594	30028	37192	36023	37640	44183	39562	37370	28404	20551	11541	26094	30100		
Σφαλερίτης εμπλουτισμένος	42554	40605	42464	39602	40014	47217	51483	57899	50456	42555	33216	28458	13602	32635	36600		

Πίνακας 18

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Νικελιούχα σιδηρομεταλ-λεύματα	1928903	2244888	1196843	1082278	1572954	2028184	2091467	2023678	1732023	1265082	1944018	2069466	2194829	1886711	1670400	1720000 (ΣΜΕ)	2395000 (ΣΜΕ)
Νικέλιο περιεχόμενο σε κράμα	15829	15952	10324	9202	13131	10719	15728	16005	15424	10931	16182	17155	17801	17609	15000	14000 (ΣΜΕ)	17000 (ΣΜΕ)
Σιδηροπυρίτης	164949	173262	150340	148972	130129	97051	41347	35332	31395	22391	26637	18800 (ΣΜΕ)	9860				
Χρωμίτης	123186	214031	217979	211599	180836	187322	177430	99384		5650			11725	5050			
Χρωμίτης (μηχανικά εμπλουτισμένος)	50364	58948	60063	63825	49535	47324		20108		3697			11725				
Χουντίτης	1000	4000	5129	7671	6800	5828	5812	7900	16000	12500	11200	13000	13000	19422	12100		
Χουντίτης τριμένος					2658	3060	3138	3100	3200	3200	3925	3800	3600	4100			
Άστριοι	1108	25917	24471		37531	28903	17608	11800	26600	22210	35000	27000	60000	68000	71000		
Άστριοι τριμμένοι		8893	8800					7417	16180	13200	30163	22600	48620	55700			
Άστριοι εξευγενισμένοι										100	350	410	960	880			
Σμύριδα	8100	7729	7500	7500	7500	7000	7500	7855	7623	8000	8000						
Στεατίτης	1712	1725	17310	9507	1587	10518	1114	790	2240	1050	400						
Στεατίτης λειοτριβημένος	1538	1521	1624	1052	1175	727	755			750							
Γραφιτικός σχιστόλιθος		100000	100000	80000	60000	60000											
Φθορίτης	83	35	150	112	604	450											

Πίνακας 18. Παραγωγή (σε τόννους) μεταλλευτικών προϊόντων σε φυσική κατάσταση και σαν προϊόντα εμπλουτισμού και μεταλλουργίας στην Ελλάδα το διάστημα 1984-2000.
Μέχρι και το έτος 1997, τα στοιχεία για την παραγωγή των παραπάνω ΟΠΥ προέρχονται από τη σειρά "Στατιστικές Περιβάλλοντος" της ΕΣΥΕ. Για τα έτη 1998, 1999 και 2000, καθώς και στις περιπτώσεις που υπάρχει έλλειψη στοιχείων για παλαιότερα έτη, τα στοιχεία συμπληρώνονται με δεδομένα διαθέσιμα από το Σύνδεσμο Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων (ΣΜΕ).
Τα στοιχεία επίσης συμπληρώνονται με δεδομένα από το Σύνδεσμο Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων (ΣΜΕ) όπου υπάρχουν διαφορετικές εκτιμήσεις.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Γύψος											454000	485400	546300	662600	556000	686000	801000
Ποζολλάνη											650000	691720	745800	766800	833100	940000	936000
Καολίνης ακατέργαστος											117000	66700	60500	56500	46400		
Καολίνης κατεργασμένος											650	320					
Κίσσηρις											636000	856500	867500	841200	882100	886000	852000
Μπεντονίτης											698000	1115120	973500	942700	1148400	1050000	1149000
Μπεντονίτης ενεργοποιημένος											583000	512000	501500	572700	550400	779000*	892000*
Μπεντονίτης κατεργασμένος											9300	9500	161400	162000	175300		
Περλίτης											469000	565500	598600	695900	658300	782000	818000
Περλίτης κοσκινισμένος											372000	431100	417000	500700	506400	435000	564000
Χαλαζίας											9700	3400	8000	8700	8700		
Χαλαζίας τριμμένος											5600	5600	6400	7500	7500		
Ζεόλιθος														1100			
Ζεόλιθος κατεργασμένος														1900			

Πίνακας 19. Ετήσια παραγωγή διαφόρων ΟΠΥ στην Ελλάδα για το διάστημα 1994-2000. Στοιχεία από το Σύνδεσμο Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων (ΣΜΕ). * Περιλαμβάνει ενεργοποιημένο και κατεργασμένο μπεντονίτη.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	Αξία εξαγωγών του κλάδου εξόρυξης στο σύνολο των εξαγωγών της χώρας.	Αξία του συνόλου των εξαγωγών της χώρας.	Ποσοστό συμμετοχής.
	εκατ. Δρχ.	εκατ. Δρχ.	%
1969	3292,1	16608,6	19,8
1970	3955,9	19276,3	20,5
1971	3226,1	19874,3	16,2
1972	3833,3	26125,7	14,7
1973	5562,7	42811,6	13,0
1974	8281,7	60090,9	13,6
1975	8903,5	74441,1	12,0
1976	10615,6	93811,5	11,3
1977	10633,6	101330,6	10,5
1978	12281,4	123727,3	9,9
1979	16491,7	144238,7	11,4
1980	20916,9	221108,7	9,5
1981	23024,8	237912,0	9,7
1982	22230,1	286201,0	7,8
1983	29107,5	392652,1	7,4
1984	45369,1	542665,7	8,4
1985	48117,6	629188,3	7,6
1986	45808,4	789994,6	5,8
1987	53552,8	880985,0	6,1
1988	72088,9	776433,6	9,3
1989	102883,3	1230941,8	8,4
1990	89519,1	1267506,8	7,1
1991	77467,2	1579967,7	4,9
1992	76081,4	1880763,4	4,0
1993	75400,0	1933421,0	3,9
1994	77226,0	2276559,2	3,4
1995	114332,5	2539265,9	4,5
1996	104011,5	2753000,0	3,8
1997	114938,6	2993511,2	3,8
1998	117560,3	3120994,2	3,8

Πίνακας 20. Συμμετοχή των εξαγωγών του κλάδου εξόρυξης στο σύνολο των εξαγωγών της χώρας. Στοιχεία από το ΣΜΕ (Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων).

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος / Προϊόν	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
	εκατ. Δρχ.						χιλ. Ευρώ
Βωξίτης	5046,0	6930,4	7038,2	4572,4	5098,2	7606	30268
Αλουμίνα	12430,0	17280,6	17848,5	22276,1	20766,8	52505	229708
Αλουμίνιο	17725,0	24211,3	18788,8	18871,6	31651,4		
Λευκόλιθος	147,0	208,7	284,8	229,1	388,3	317	1160
Καυστική Μαγνησία	3374,0	4052,5	4432,9	3662,9	3984,7	6632	20150
Δίπυρος Μαγνησία	2804,0	2558,5	1943,0	3437,4	3872,4		
Νικέλιο (περιεχ. σε κράμα)	15500,0	34044,3	33460,5	35209,5	22649,1	27465	157150
Γαληνίτης εμπλουτισμένος	2674,0	2316,2	1174,5	2048,3	4119,2	5901	17024
Σφαλερίτης εμπλουτισμένος	1885,0	1842,1	662,4	2840,0	3250,8		
Μαγγανιούχα	178,0	207,3	149,3	184,5	102,4		
Αμίαντος σε ίνες	4672,0	5877,8	5535,9	4304,2	2642,4		
Μπεντονίτης ακατέργαστος	158,0	115,1	170,2	214,1	217,5	13819	49350
Μπεντονίτης κατεργασμένος	64,0	1066,2	1853,7	2249,8	3280,5		
Μπεντονίτης κατεργασμένος ενεργοποιημένος	6160,0	8989,7	6073,1	9176,6	9786,9		
Περλίτης	76,0	145,7	182,4	200,7	168,6	6037	13945
Περλίτης κοσκινισμένος	2698,0	2801,9	2558,6	3403,5	3523,9		
Καολίνης	91,0	51,5	106,4	23,9	24,7		
Κίσσηρις	1174,0	1500,7	1279,9	1370,9	1478,9	1763	6068
Ζεόλιθος κατεργασμένος	-	-	-	7,0	9,1		
Χουντίτης και χουντίτης κατεργασμένος	225,0	64,4	243,2	349,4	224,8		
Άστριος εμπλουτισμένος	145,0	67,6	225,2	283,2	283,2		
Γύψος	-	-	-	23,5	36,5		
Λοιπά*						794	4073
Σύνολο	77226	114332,5	104011,5	114938,6	117560,3		

Πίνακας 21. Εξαγωγές μεταλλευμάτων, μεταλλευτικών-μεταλλουργικών προϊόντωνκαι βιομηχανικών ορυκτών. Στοιχεία από το ΣΜΕ (Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων). * Για το 1999 και 2000 περιλαμβάνονται: άστριος εμπλουτισμένος, γύψος, ζεόλιθος κατεργασμένος, καολίνης, χουντίτης και χουντίτης τριμμένος.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Προϊόν	1999	2000
	εκατ. Δρχ.	χιλιάδες Ευρώ
Αλουμίνα και αλουμίνιο	52505	229708
Βωξίτης	7606	30268
Γαληνίτης και σφαλερίτης εμπλουτισμένος	5901	17024
Δίπυρος και καυστική μαγνησία	6632	20150
Λευκόλιθος	317	157150
Κίσσηρις	1763	1160
Μπεντονίτης *	13819	6068
Νικέλιο (περιεχ. σε κράμα)	27465	49350
Περλίτης	6037	13945
Λοιπά **	794	4073

Πίνακας 21α. Εξαγωγές μεταλλευμάτων, μεταλλευτικών-μεταλλουργικών προϊόντων και βιομηχανικών ορυκτών. Στοιχεία από την ετήσια έκθεση του ΣΜΕ (Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχείρησεων). * ακατέργαστος, ενεργοποιημένος και κατεργασμένος. ** άστριος εμπλουτισμένος, γύψος, ζεόλιθος κατεργασμένος, καολίνης, χουντίτης και χουντ. τριμμένος.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος / Προϊόν	1994	1995	1996	1997	1998
	χιλιάδες τόννοι				
Βωξίτης	724,0	905,8	831,8	561,0	535,7
Αλουμίνα	333,8	356,5	372,0	350,0	349,8
Αλουμίνιο	48,5	50,1	42,0	46,0	61,6
Λευκόλιθος	14,5	19,2	20,8	16,8	21,4
Καυστική Μαγνησία	115,3	205,1	110,0	99,8	90,5
Δίπυρος Μαγνησία	52,8	61,9	43,2	62,1	76,6
Νικέλιο (περιεχ. σε κράμα)	17,3	17,5	17,7	18,7	15,4
Γαληνίτης εμπλουτισμένος	26,8	22,9	9,5	22,2	36,5
Σφαλερίτης εμπλουτισμένος	34,9	30,7	10,1	27,9	38,9
Μαγγανιούχα	2,1	2,9	2,2	3,4	1,0
Αμίαντος σε ίνες	60,1	76,6	73,9	52,4	33,1
Μπεντονίτης ακατέργαστος	27,4	25,4	35,1	27,5	32,8
Μπεντονίτης κατεργασμένος	2,6	79,6	159,5	156,1	167,9
Μπεντονίτης κατεργασμένος ενεργοποιημένος	583,1	658,9	481,8	587,7	551,0
Περλίτης	24,9	44,9	57,0	54,1	46,7
Περλίτης κοσκινισμένος	262,2	267,8	259,6	311,6	299,8
Καολίνης	15,4	7,5	15,8	3,5	3,4
Κίσσηρις	536,5	634,4	539,5	581,7	548,4
Γύψος	-	-	-	17,1	21,7
Χουντίτης και χουντίτης κατεργασμένος	9,6	7,7	9,3	10,1	4,2
Άστριος εμπλουτισμένος	17,0	7,7	29,7	30,8	30,8
Ζεόλιθος κατεργασμένος	-	-	-	0,2	2,6
Σύνολο	2908,8	3483,1	3120,4	3039,5	2969,8

Πίνακας 22. Εξαγωγές μεταλλευμάτων, μεταλλευτικών-μεταλλουργικών προϊόντων και βιομηχανικών ορυκτών. Στοιχεία από το ΣΜΕ (Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων).

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΟΠΥ	ΘΕΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Ψευδάργυρος	4η	Τέσσερις (4) χώρες παραγωγής.
Μόλυβδος	5η	Έξι (6) χώρες παραγωγής.
Βωξίτης	1η	Παραγωγή Ελλάδος 1916kt. Η 2η Γαλλία έχει 131kt.
Μαγγάνιο	3η	Τρεις (3) χώρες με παρόμοιες παραγωγές.
Χρωμίτης	1η	Μέχρι την είσοδο της Φιλανδίας (1995), η Ελλάδα ήταν η μόνη χώρα παραγωγός. Τέλη 80's κάλυπτε το 1.8% παγκοσμίως. Η παραγωγή στην Ελλάδα έχει ουσιαστικά σταματήσει.
Νικέλιο	1η	Μόνη χώρα παραγωγός επί ΕΕ μέχρι 95 με παραγωγή 20.5 kt. Η 2η Φιλανδία είχε παραγωγή 4.4. Νέα Καληδονία.
Άργυρος	4η	Επτά (7) χώρες παραγωγής.

Dimension stone	4η (7η παγκόσμια)	Αύξηση κατά 108% το διάστημα 81-95.
Τσιμέντο	5η	2η σε εξαγωγές με 20%.
Καολίνης	6η	
Γύψος	8η	
Lime	8η	
Βαρύτης	8η	
Αμίαντος	1η (7η παγκόσμια)	Μόνη χώρα παραγωγός στην ΕΕ. Η Ιταλία φαίνεται να σταμάτησε την παραγωγή το 1990.
Μαγνησίτης	2η (7η παγκόσμια)	Μόνη χώρα παραγωγός στην ΕΕ μέχρι την είσοδο της Αυστρίας (5η στον κόσμο) το 1995. Ισχυρός ανταγωνισμός από Τουρκία.
Περλίτης	1η (2η παγκόσμια)	Κυρίαρχη στην ΕΕ. Παραγωγή 184kt το 1986, 365kt το 1995. Η 2η Ιταλία 65kt.
Μπεντονίτης	1η (2η παγκόσμια)	

Πίνακας 23. Η θέση της Ελληνικής βιομηχανίας ΟΠΥ στην ΕΕ και στον κόσμο (1995).

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Μονάδες	1196	1181	1155	1198	1159	1130	1096	1086	1022	866	861	857	836	822	820
Συνολικός αριθμός απασχολουμένων	24087	26269	24890	24604	23710	23377	23718	21690	18992	18670	17126	17121	17300	16549	16452
Ακαθάριστη αξία παραγωγής	83468579	105892275	101282777	105710965	117871273	139416002	153446125	172746200	182916782	207974573	225336273	246405410	273473719	293964080	310217861
Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	64718944	79575136	68033724	74942907	84206962	96154341	105593568	114500634	116270356	117611788	137570355	150308121	169588695	187076296	200230984
Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	63338175	77862076	60646952	73373319	82409278	94071170	103190321	111879188	112703147	113510952	133362596	145658491	162663199	179790816	189472964

Πίνακας 24. Εξέλιξη του αριθμού των εξορυκτικών μονάδων, αριθμού απασχολουμένων και αξία παραγωγής ΟΠΥ στην Ελλάδα το διάστημα 1984-1998. (Πηγή ΕΣΥΕ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Γενικό Σύνολο Μονάδων	**1196**	**1181**	**1155**	**1198**	**1159**	**1130**	**1096**	**1086**	**1022**
Λιγνιτωρυχεία	31	29	25	29	30	29	27	27	24
Μεταλλεία βωξίτη	39	39	39	49	47	47	47	45	41
Μεταλλεία σιδηρονικελίου									
Μεταλλεία χρωμίου	26	25	23	18	19	16	16	17	11
Μεταλλεία μαγγανίου									
Μεταλλεία χαλκού									
Πηγές πετρελαίου	2	2	2	6	6	6	6	6	4
Λατομεία αργών λίθων	481	481	481	442	431	400	400	400	383
Λατομεία μαρμάρων	422	427	424	396	375	375	353	355	353
Λατομεία θηραϊκής γης	9	9	4	5	5	5	5	5	5
Λατομεία σχιστολίθων	25	26	26	47	46	48	38	37	36
Αμμοληψίες	34	19	17	44	43	44	45	41	31
Λατομεία αργιλοχωμάτων	9	7	10	8	8	8	7	6	6
Λατομεία γύψου	11	9	9	16	14	15	14	13	13
Λατομεία καολίνη-μπεντονίτη	22	21	14	29	29	28	28	25	25
Λατομεία λευκοχωμάτων									
Λατομεία δολομίτη Λοιπά λατομεία πρώτων υλών βιομηχανίας	14	13	11	19	16	18	18	19	16
Μεταλλεία θειούχα μικτά	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Μεταλλεία βαριτίνης									
Μεταλλεία λευκολίθου	18	18	19	19	19	19	19	19	7
Μεταλλεία στεατίτη									
Μεταλλεία αμιάντου	13	14	14	19	19	19	19	19	19
Μεταλλεία περλίτη									
Αλυκές	21	22	22	23	23	24	23	22	17
Σύνολο μονάδων	**1180**	**1164**	**1143**	**1173**	**1134**	**1105**	**1070**	**1061**	**996**
Γεωτρήσεις για ανέρευση πετρελαίου και γηγενών καυσίμων αερίων	4	4	4	8	10	10	10	10	11
Εργασίες για ανέρευση ορυκτών κάθε είδους	12	13	8	17	15	15	16	15	15
Σύνολο μονάδων	**16**	**17**	**12**	**25**	**25**	**25**	**26**	**25**	**26**

Πίνακας 25

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Γενικό Σύνολο Μονάδων	**866**	**861**	**857**	**836**	**822**	**820**
Λιγνιτωρυχεία Συσσωμάτωση λιγνίτη	26	26	24	24	19	19
Άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου	4	4	4	4	4	4
Μεταλλεία βωξίτη	41	41	41	33	31	30
Μεταλλεία χρωμίτη Μεταλλεία μεταλλευμάτων νικελίου Λοιπά μεταλλεία μη σιδηρούχων μεταλλευμάτων	15	14	14	10	10	10
Λατομεία μαρμάρων και λοιπών λίθων για οικοδομικές χρήσεις	284	283	282	283	281	282
Εξόρυξη ασβεστολίθου, γύψου και κιμωλίας	23	22	22	18	17	17
Εξόρυξη σχιστολίθου	50	51	50	47	46	49
Λατομεία σκύρων και άμμου. Εξόρυξη ή επιφανειακή λήψη άμμου	331	328	327	326	321	322
Εξόρυξη αργίλου και καολίνη	31	30	26	23	24	24
Εξόρυξη ορυκτών για τη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία λιπασμάτων	4	4	4	4	4	4
Μεταλλεία αμιάντου						
Παραγωγή αλατιού	19	19	21	21	21	21
Μεταλλεία λευκολίθου	7	7	11	11	11	11
Λατομεία περλίτη	8	8	8	9	9	9
Λατομεία κίσσηρις και θηραικής γης	7	7	7	7	7	7
Λοιπά ορυχεία και λατομεία	5	6	5	5	6	6
Σύνολο μονάδων	**855**	**850**	**846**	**825**	**811**	**815**
Βοηθητικές δραστηριότητες συναφείς με την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου με εξαίρεση τις μελέτες	11	11	11	11	11	5
Σύνολο μονάδων	**11**	**11**	**11**	**11**	**11**	**5**

Πίνακας 25. Εξέλιξη του αριθμού εξορυκτικών μονάδων και της διάρθρωσής του ανα κλάδο στην Ελλάδα το διάστημα 1984-1998. (Πηγή ΕΣΥΕ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
	Γενικό σύνολο αμειβομένου προσωπικού	**23064**	**24948**	**23781**	**23205**	**22559**	**22241**	**22623**	**20795**	**18116**
	Γενικό σύνολο αριθμού επιχειρηματιών	**1023**	**1321**	**1109**	**1399**	**1151**	**1136**	**1095**	**895**	**876**
	Γενικό σύνολο απασχολουμένων	**24087**	**26269**	**24890**	**24604**	**23710**	**23377**	**23718**	**21690**	**18992**
Λιγνιτωρυχεία	Αμειβόμενο προσωπικό	5460	5613	5529	6541	6673	6734	7097	7142	6801
	Επιχειρηματίες	21	23	22	24	18	12	10	9	6
	Σύνολο απασχολουμένων	5481	5636	5551	6565	6691	6746	7107	7151	6807
Μεταλλεία βωξίτη	Αμειβόμενο προσωπικό	2334	2315	2308	2173	1940	1812	1724	1397	1081
	Επιχειρηματίες		1	1	1					
	Σύνολο απασχολουμένων	2334	2316	2309	2174	1940	1812	1724	1397	1081
Μεταλλεία σιδηρονικελίου										
Μεταλλεία χρωμίου										
Μεταλλεία μαγγανίου										
Μεταλλεία χαλκού	Αμειβόμενο προσωπικό	1409	1638	1613	1255	1209	1138	1089	981	705
	Επιχειρηματίες	2	2	1	1	4	1	1		
	Σύνολο απασχολουμένων	1411	1640	1614	1256	1213	1139	1090	981	705
Πηγές πετρελαίου	Αμειβόμενο προσωπικό	420	444	476	459	475	467	467	457	431
	Επιχειρηματίες									
	Σύνολο απασχολουμένων	420	444	476	459	475	467	467	457	431
Λατομεία αργών λίθων	Αμειβόμενο προσωπικό	2705	3302	3268	2766	2591	2511	2626	2614	2667
	Επιχειρηματίες	520	769	602	574	487	394	403	340	271
	Σύνολο απασχολουμένων	3225	4071	3870	3340	3078	2905	3029	2954	2938
Λατομεία μαρμάρων	Αμειβόμενο προσωπικό	2275	2158	2517	2266	1701	1907	2133	1950	1857
	Επιχειρηματίες	283	280	315	533	381	474	448	354	419
	Σύνολο απασχολουμένων	2558	2438	2832	2799	2082	2381	2581	2304	2276
Λατομεία θηραϊκής γης	Αμειβόμενο προσωπικό	56	46	48	74	76	76	78	66	68
	Επιχειρηματίες									
	Σύνολο απασχολουμένων	56	46	48	74	76	76	78	66	68
Λατομεία σχιστολίθων	Αμειβόμενο προσωπικό	73	76	73	113	99	97	92	82	83
	Επιχειρηματίες	114	184	125	199	187	190	167	136	130
	Σύνολο απασχολουμένων	187	260	198	312	286	287	259	218	213
Αμμοληψίες	Αμειβόμενο προσωπικό	31	36	41	49	64	84	75	69	57
	Επιχειρηματίες	40	25	15	38	47	49	44	34	30
	Σύνολο απασχολουμένων	71	61	56	87	111	133	119	103	87
Λατομεία αργιλοχωμάτων	Αμειβόμενο προσωπικό	10	7	5	6	7	6	5	4	4
	Επιχειρηματίες	8	9	10	3	3	3	3	5	5
	Σύνολο απασχολουμένων	18	16	15	9	10	9	8	9	9
Λατομεία γύψου	Αμειβόμενο προσωπικό	79	67	70	70	77	70	67	66	65
	Επιχειρηματίες	3	3	4	7	6	3	4	4	4
	Σύνολο απασχολουμένων	82	70	74	77	83	73	71	70	69

Πίνακας 26.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Λατομεία καολίνη-	Αμειβόμενο προσωπικό	314	375	279	341	331	348	330	311	317
	Επιχειρηματίες	13	13	7	10	9	3	5	6	6
	Σύνολο απασχολουμένων	327	388	286	351	340	351	335	317	323
Λατομεία λευκοχωμάτων Λατομεία δολομίτη Λοιπά λατομεία πρώτων υλών βιομηχανίας	Αμειβόμενο προσωπικό	159	155	142	197	185	215	268	268	248
	Επιχειρηματίες	9	7	3	2	2	1	8	7	
	Σύνολο απασχολουμένων	168	162	145	199	187	216	276	275	248
Μεταλλεία θειούχα μικτά Μεταλλεία βαριτίνης	Αμειβόμενο προσωπικό	1265	1277	1261	1290	1248	1246	1269	1191	1097
	Επιχειρηματίες									
	Σύνολο απασχολουμένων	1265	1277	1261	1290	1248	1246	1269	1191	1097
Μεταλλεία λευκολίθου	Αμειβόμενο προσωπικό	4132	5075	3816	3176	3436	3278	3106	2147	741
	Επιχειρηματίες			3	3	3	3			
	Σύνολο απασχολουμένων	4132	5075	3819	3179	3439	3281	3106	2147	741
Μεταλλεία στεατίτη Μεταλλεία αμιάντου Μεταλλεία περλίτη	Αμειβόμενο προσωπικό	214	192	305	276	262	239	229	240	190
	Επιχειρηματίες		1	1	2	3	2	1		1
	Σύνολο απασχολουμένων	214	193	306	278	265	241	230	240	191
Αλυκές	Αμειβόμενο προσωπικό	345	358	345	316	319	193	203	168	135
	Επιχειρηματίες									
	Σύνολο απασχολουμένων	345	358	345	316	319	193	203	168	135
	Σύνολο αμειβομένου προσωπικού	**21281**	**23134**	**22096**	**21368**	**20693**	**20421**	**20858**	**19153**	**16547**
	Σύνολο επιχειρηματιών	**1018**	**1317**	**1109**	**1398**	**1150**	**1135**	**1094**	**895**	**876**
	Σύνολο απασχολουμένων	**22299**	**24451**	**23205**	**22766**	**21843**	**21556**	**21952**	**20048**	**17423**
Γεωτρήσεις για ανέρευση πετρελαίου και γηγενών καυσίμων αερίων	Αμειβόμενο προσωπικό	401	391	343	379	457	443	400	383	339
	Επιχειρηματίες									
	Σύνολο απασχολουμένων	401	391	343	379	457	443	400	383	339
Εργασίες για ανέρευση ορυκτών κάθε είδους	Αμειβόμενο προσωπικό	1382	1423	1342	1458	1409	1377	1365	1259	1230
	Επιχειρηματίες	5	4		1	1	1	1		
	Σύνολο απασχολουμένων	1387	1427	1342	1459	1410	1378	1366	1259	1230
	Σύνολο αμειβομένου προσωπικού	**1783**	**1814**	**1685**	**1837**	**1866**	**1820**	**1765**	**1642**	**1569**
	Σύνολο επιχειρηματιών	**5**	**4**		**1**	**1**	**1**	**1**		
	Σύνολο απασχολουμένων	**1788**	**1818**	**1685**	**1838**	**1867**	**1821**	**1766**	**1642**	**1569**

Πίνακας 26. Εξέλιξη του αριθμού απασχολουμένων και της διάρθρωσής του ανά τύπο προσφερόμενης εργασίας και ανα κλάδο στην Ελλάδα το διάστημα 1984-1992. (Πηγή ΕΣΥΕ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1993	1994	1995	1996	1997	1998
	Γενικό σύνολο αμειβομένου προσωπικού	**17807**	**16257**	**16298**	**16467**	**15799**	**15796**
	Γενικό σύνολο αριθμού επιχειρηματιών	**863**	**869**	**823**	**833**	**750**	**746**
	Γενικό σύνολο απασχολουμένων	**18670**	**17126**	**17121**	**17300**	**16549**	**16542**
Λιγνιτωρυχεία Συσσωμάτωση λιγνίτη	Αμειβόμενο προσωπικό	7867	6752	6981	7180	6986	7081
	Επιχειρηματίες	2	1	1			
	Σύνολο απασχολουμένων	7869	6753	6982	7180	6986	7081
Άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου	Αμειβόμενο προσωπικό	405	397	392	383	383	383
	Επιχειρηματίες						
	Σύνολο απασχολουμένων	405	397	392	383	383	383
Μεταλλεία βωξίτη	Αμειβόμενο προσωπικό	1023	1016	962	710	704	688
	Επιχειρηματίες						
	Σύνολο απασχολουμένων	1023	1016	962	710	704	688
Μεταλλεία χρωμίτη Μεταλλεία μεταλλευμάτων νικελίου Λοιπά μεταλλεία μη σιδηρούχων μεταλλευμάτων	Αμειβόμενο προσωπικό	1674	1545	1485	1457	1372	1333
	Επιχειρηματίες						
	Σύνολο απασχολουμένων	1674	1545	1485	1457	1372	1333
Λατομεία μαρμάρων και λοιπών λίθων για	Αμειβόμενο προσωπικό	1601	1571	1499	1483	1395	1457
	Επιχειρηματίες	340	357	322	317	294	300
	Σύνολο απασχολουμένων	1941	1928	1821	1800	1689	1757
Εξόρυξη ασβεστολίθου, γύψου και κιμωλίας	Αμειβόμενο προσωπικό	304	273	277	214	194	187
	Επιχειρηματίες	8	7	7	7	5	5
	Σύνολο απασχολουμένων	312	280	284	221	199	194
Εξόρυξη σχιστολίθου	Αμειβόμενο προσωπικό	97	80	81	84	92	128
	Επιχειρηματίες	159	168	150	148	165	171
	Σύνολο απασχολουμένων	256	248	231	232	257	299
Λατομεία σκύρων και άμμου. Εξόρυξη ή επιφανειακή λήψη άμμου	Αμειβόμενο προσωπικό	2784	2524	2495	2493	2338	2453
	Επιχειρηματίες	326	309	317	338	277	261
	Σύνολο απασχολουμένων	3110	2833	2812	2831	2615	2714
Εξόρυξη αργίλου και καολίνη	Αμειβόμενο προσωπικό	297	320	262	401	385	385
	Επιχειρηματίες	13	10	5	5	5	5
	Σύνολο απασχολουμένων	310	330	267	406	390	390

Πίνακας 27.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1993	1994	1995	1996	1997	1998
Εξόρυξη ορυκτών για τη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία λιπασμάτων							
Μεταλλεία αμιάντου	Αμειβόμενο προσωπικό	171	203	212	203	221	189
	Επιχειρηματίες						
	Σύνολο απασχολουμένων	171	203	212	203	221	189
Παραγωγή αλατιού	Αμειβόμενο προσωπικό	415	440	489	503	489	502
	Επιχειρηματίες	12	11	13	12		
	Σύνολο απασχολουμένων	427	451	502	515	489	502
Μεταλλεία λευκολίθου	Αμειβόμενο προσωπικό	684	614	636	815	692	633
	Επιχειρηματίες						
	Σύνολο απασχολουμένων	684	614	636	815	692	633
Λατομεία περλίτη	Αμειβόμενο προσωπικό	84	124	125	137	142	144
	Επιχειρηματίες			3	4	2	2
	Σύνολο απασχολουμένων	84	124	128	141	144	146
Λατομεία κίσσηρις και θηραικής γης	Αμειβόμενο προσωπικό	71	61	60	58	59	64
	Επιχειρηματίες						
	Σύνολο απασχολουμένων	71	61	60	58	59	64
Λοιπά ορυχεία και λατομεία	Αμειβόμενο προσωπικό	31	37	50	50	52	55
	Επιχειρηματίες	3	6	5	2	2	2
	Σύνολο απασχολουμένων	34	43	55	52	54	57
	Σύνολο αμειβομένου προσωπικού	**17508**	**15957**	**16006**	**16171**	**15504**	**15682**
	Σύνολο επιχειρηματιών	**863**	**869**	**823**	**833**	**750**	**746**
Βοηθητικές δραστηριότητες συναφείς με την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου με εξαίρεση τις μελέτες	Αμειβόμενο προσωπικό	299	300	292	296	295	24
	Επιχειρηματίες						
	Σύνολο απασχολουμένων	299	300	292	296	295	24
	Σύνολο αμειβομένου προσωπικού	**299**	**300**	**292**	**296**	**295**	**24**
	Σύνολο επιχειρηματιών	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Πίνακας 27. Εξέλιξη του αριθμού απασχολουμένων και της διάρθρωσής του ανά τύπο προσφερόμενης εργασίας και ανά κλάδο στην Ελλάδα το διάστημα 1993-1998. (Πηγή ΕΣΥΕ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Συνολικός αριθμός απασχολουμένων	24087	26269	24890	24604	23710	23377	23718	21690	18992	18670	17126	17121	17300	16549	16452
Αριθμός απασχολουμένων με αμοιβή	21281	23134	22096	21368	20693	20421	20858	19153	16547	17508	15957	16006	16171	15504	15682
Λιγνιτωρυχεία	5460	5613	5529	6541	6673	6734	7097	7142	6801	7867	6752	6981	7180	6986	7081
Μεταλλεία βωξίτη	2334	2315	2308	2173	1940	1812	1724	1397	1081	1023	1016	962	710	704	688
Μεταλλεία λευκολίθου	4132	5075	3816	3176	3436	3278	3106	2147	741	684	614	636	815	692	633
Λατομεία αργών λίθων	2705	3302	3268	2766	2591	2511	2626	2614	2667	2784	2524	2495	2493	2338	2453
Λατομεία μαρμάρων	2275	2158	2517	2266	1701	1907	2133	1950	1857	1601	1571	1499	1483	1395	1457
Λοιποί κλάδοι	4375	4671	4658	4446	4352	4179	4172	3903	3400	3549	3480	3433	3490	3389	3370

Πίνακας 28. Εξέλιξη της διάρθρωσης του αριθμού απασχολουμένων με αμοιβή στην παραγωγή ΟΠΥ στην Ελλάδα το διάστημα 1984-1998 ανά κλάδο.
Στο συγκεκριμένο αριθμό απασχολουμένων με αμοιβή δεν υπολογίζονται οι εργαζόμενοι με αμοιβή στον κλάδο "Γεωτρήσεις για ανέρευση πετρελαίου και γηγενών καυσίμων αερίων" και "Εργασίες για ανέρευση ορυκτών κάθε είδους" για το διάστημα 1984-1992, και οι οι εργαζόμενοι με αμοιβή στον κλάδο "Βοηθητικές δραστηριότητες συναφείς με την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου με εξαίρεση τις μελέτες" για το διάστημα 1993-1996. (Πηγή ΕΣΥΕ)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Μονάδες		1180	1164	1143	1173	1134	1105	1070	1061	996
Σύνολο	**Ακαθάριστη αξία παραγωγής**	**83468579**	**105892275**	**101282777**	**105710965**	**117871273**	**139416002**	**153446125**	**172746200**	**182916782**
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	**64718944**	**79575136**	**68033724**	**74942907**	**84206962**	**96154341**	**105593568**	**114500634**	**116270356**
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	**63338175**	**77862076**	**60646952**	**73373319**	**82409278**	**94071170**	**103190321**	**111879188**	**112703147**
Λιγνιτωρυχεία	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	11786716	18862489	23733939	29055822	36354775	41796092	48824323	60284507	71438259
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	8085217	12426522	14113528	20919633	27938786	29731031	34646491	41630334	46282999
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	7986274	12250638	13512522	20773106	27880181	29648624	34546138	41502888	45584681
Μεταλλεία βωξίτη	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	6938871	9458252	10321270	9666721	10750559	13295841	12218087	11824960	11410792
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	5704468	8110121	8147406	7306651	8302200	10502708	9510533	9209269	8731030
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	5594827	7994992	7104307	7102662	8071728	10188160	9029332	8737924	7842069
Μεταλλεία σιδηρονικελίου Μεταλλεία χρωμίου Μεταλλεία μαγγανίου Μεταλλεία χαλκού	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	3158043	3240109	3139709	2854741	3697403	5587764	7118137	9195108	8176582
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	2304574	2148059	2061428	1834377	2370189	3580395	4938115	6375550	5767021
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	2280747	2102370	1774079	1798037	2263177	3544356	4894712	6324624	5691454
Πηγές πετρελαίου	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	34480991	40776231	20936326	23144333	18018692	19815418	22011665	21958955	17294087
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	32159995	37773373	18832623	21605519	16536656	17993818	20142038	19310618	15033833
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	31363746	36831711	14506129	21059574	16004307	17471509	19626601	18719670	14376445
Λατομεία αργών λίθων	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	6894538	9879438	11640716	10774499	13228208	14855246	20042327	25841381	32891661
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	3659489	5439960	5615249	5421038	6657128	7447653	9800219	12319256	16096243
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	3577494	5295950	5347962	5306892	6483369	7236259	9528013	11969767	15640913
Λατομεία μαρμάρων	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	3512688	4885791	6129309	7241113	7138617	10494628	12410928	13499805	14037165
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	2569400	3629919	4162559	5060902	4944630	7193303	8314600	8376063	6648919
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	2492784	3590603	4048816	4981846	4842117	7072517	8194424	8229342	8478081

Πίνακας 29.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Λατομεία θηραϊκής γης	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	443147	572363	976937	1135361	1155790	1418615	1543838	1473152	1939866
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	334632	413818	668051	797911	768580	959162	1011757	963006	1285816
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	325993	400829	658120	781815	742740	934778	959853	922725	1241314
Λατομεία σχιστολίθων	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	287284	366541	553478	647997	513952	610865	718010	816272	828906
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	217857	287920	374916	501920	432439	511973	602967	663233	647116
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	212364	281691	365538	496581	425988	504693	591859	646222	629041
Αμμοληψίες	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	113406	140277	199716	286949	475551	548011	582521	734566	834258
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	74512	74557	131594	134181	263517	298810	331216	431842	470139
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	73562	73593	130451	131153	257696	287081	319760	416891	459004
Λατομεία αργιλοχωμάτων	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	10036	7924	12542	5700	7770	11269	14031	17018	14021
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	5210	4787	8719	3428	4949	7938	8292	11582	7746
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	4935	4534	8129	3428	4898	7918	8255	11550	7561
Λατομεία γύψου	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	134495	115857	152712	236648	264046	235869	340167	423434	502129
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	71503	47810	56703	138625	146980	141380	232658	284748	363754
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	66890	42860	52539	135137	142937	129378	225102	278504	352596
Λατομεία καολίνη-μπεντονίτη	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	1069388	1612143	2025259	2116737	2346307	3594864	3697169	4518259	5642349
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	614091	979906	1062274	1342903	1402632	1777580	2448599	2832285	3399937
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	562293	945226	936616	1305517	1351520	1737249	2358893	2749547	3125091
Λατομεία λευκοχωμάτων										
Λατομεία δολομίτη										
Λοιπά λατομεία πρώτων υλών βιομηχανίας	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	887500	693441	884090	1202330	1354028	1672337	2032121	2396604	2874473
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	625938	382328	445837	552512	765562	962864	983641	1155476	1312275
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	623244	379800	432848	541125	753060	947529	963856	1126897	1271686

Πίνακας 29.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Μεταλλεία θειούχα μικτά										
Μεταλλεία βαριτίνης	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	3727958	3751893	3768488	4318824	5571503	6735037	6574859	6269551	5381729
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	2777721	2938747	2378844	2804850	3838553	4635286	4588477	4272106	3466256
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	2765517	2918987	2357574	2775136	3774833	4586871	4538504	4227806	3425690
Μεταλλεία λευκολίθου		8822015	9957287	14964348	11244996	14732114	16292162	12360897	10243191	5731896
		4581674	3791370	8808284	5364784	8307818	8803073	6106082	4153402	2041033
		4484458	3666757	8369842	5055116	7915468	8201737	5535372	3554897	1947553
Μεταλλεία στεατίτη										
Μεταλλεία αμιάντου										
Μεταλλεία περλίτη	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	942293	1020245	1281685	1275380	1552003	1834137	1997063	2452417	2800995
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	700851	652485	705659	700472	865656	1030959	1047635	1794984	1752276
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	694466	610796	627392	682098	846604	1012226	1009341	1767463	1726450
Αλυκές	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	259210	522994	535253	502814	709955	617847	959982	797020	1117614
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	231812	473454	460050	453201	660687	576408	880248	716880	963963
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	228581	470739	414088	444096	648655	560285	860306	692471	903518

Πίνακας 29. Εξέλιξη τιμών ακαθάριστης αξίας παραγωγής, απογραφικής προστιθέμενης αξίας παραγωγής και ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας παραγωγής ανά κλάδο εξορυκτικής δραστηριότητας στην Ελλάδα το διάστημα 1984-1992 (πηγή ΕΣΥΕ). Ο αριθμός των εξορυκτικών μονάδων και τα συγκεκριμμένα στοιχεία για τις αξίες παραγωγής δεν περιλαμβάνουν τους κλάδους "Γεωτρήσεις για ανέρευση πετρελαίου και γηγενών καυσίμων αερίων" και "Εργασίες για ανέρευση ορυκτών κάθε είδους".

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1993	1994	1995	1996	1997	1998
Μονάδες		855	850	846	825	811	815
Σύνολο	**Ακαθάριστη αξία παραγωγής**	**207974573**	**225336273**	**246405410**	**273473719**	**293964080**	**310217861**
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	**117611788**	**137570355**	**150308121**	**169588695**	**187076296**	**200230984**
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	**113510952**	**133362596**	**145658491**	**162663199**	**179790816**	**189472964**
Λιγνιτωρυχεία Συσσωμάτωση λιγνίτη	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	80121392	88419671	93958206	109046157	114440696	117518503
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	44763036	54584835	58499908	68115645	71690088	76443883
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	44463995	54273333	58176374	67705065	71097033	75860281
Άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	13277851	13951289	12802699	17686545	13027471	5569227
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	10251632	10755632	9672667	14655769	10141482	4879845
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	9521846	9937346	8826453	13803025	9387631	4382119
Μεταλλεία βωξίτη	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	13627088	14901637	15202358	11368126	15746765	15046877
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	9380863	10490417	10951474	8498238	12551081	11821863
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	8913587	9963283	10413639	8261934	12284059	11546400
Μεταλλεία χρωμίτη Μεταλλεία μεταλλευμάτων νικελίου Λοιπά μεταλλεία μη σιδηρούχων μεταλλευμάτων	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	11791148	13940959	11697238	16166981	22729870	30819435
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	7662838	10534470	7911348	10207245	18235517	22059750
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	7423908	10321593	7714746	8068232	16823905	17479172
Λατομεία μαρμάρων και λοιπών λίθων για οικοδομικές χρήσεις	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	14409333	15155504	16801305	17092758	19815358	21051167
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	8895152	9207842	10884170	11176729	13523082	14347657
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	8697264	8998871	10576327	10831694	13303493	13890132

Πίνακας 30.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1993	1994	1995	1996	1997	1998
Εξόρυξη ασβεστολίθου, γύψου και κιμωλίας	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	3945982	3953412	4579100	4433165	4550618	4716962
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	1643402	1897513	2241929	2234546	2363473	2429799
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	1599468	1846276	2175523	2175944	2259624	2327571
Εξόρυξη σχιστολίθου	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	909772	1118187	1245343	1322195	1342208	1558552
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	699111	867521	934581	1003216	985109	1102574
	Λκαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	676331	827825	888507	948373	929945	1037821
Λατομεία σκύρων και άμμου. Εξόρυξη ή επιφανειακή λήψη άμμου	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	41112407	39806822	46195943	50583519	54025390	62464790
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	18815309	19722033	23480387	26056561	28812925	34448885
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	17835176	18979365	22568381	24892630	27340763	32911910
Εξόρυξη αργίλου και καολίνη	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	5739928	7623035	10784305	11330082	13013673	14280761
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	3216611	4720218	7582893	7752512	8328598	9319267
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	3016570	4411809	7266113	7303434	7639182	8594453
Εξόρυξη ορυκτών για τη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία λιπασμάτων Μεταλλεία αμιάντου	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	4440067	4457418	5725919	6014090	5491175	3055192
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	1912665	1520038	2034092	2222854	2184469	1382215
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	1875394	1475622	1995617	2178459	2135300	1338952
Παραγωγή αλατιού	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	6855112	7075288	6691323	8003240	8833888	9267768
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	4285979	4646976	4112328	5016748	5917246	6291316
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	3767422	4041160	3507431	4363290	5092740	5214421
Μεταλλεία λευκολίθου	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	6130730	7595989	10584067	11092323	11209801	13450449
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	2421641	3633820	4665231	6160911	6000085	6291316
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	2258577	3462933	4477210	5860493	5684631	5214421

Πίνακας 30.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1993	1994	1995	1996	1997	1998
Λατομεία περλίτη	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	2660302	4071895	6564468	5499308	5934930	7134986
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	1790358	2928581	5088195	4004671	3939908	4592568
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	1754794	2878840	5017255	3951044	3816359	4476248
Λατομεία κίσσηρις και θηραικής γης	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	2430194	2328765	2889781	2788432	2684489	3074942
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	1677042	1471295	1936840	1935751	1830948	2333669
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	1572599	1424107	1820215	1804524	1493794	1993895
Λοιπά ορυχεία και λατομεία	Ακαθάριστη αξία παραγωγής	523267	936402	683355	1046798	1117748	1208250
	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	196149	589164	312078	547299	572285	607397
	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	134021	520233	234700	515058	520357	525075

Πίνακας 30. Εξέλιξη τιμών ακαθάριστης αξίας παραγωγής, απογραφικής προστιθέμενης αξίας παραγωγής και ακαθάριστης προστιθέμενης αξίας παραγωγής ανά κλάδο εξορυκτικής δραστηριότητας στην Ελλάδα το διάστημα 1993-1998 (πηγή ΕΣΥΕ). Ο αριθμός των εξορυκτικών μονάδων και τα συγκεκριμμένα στοιχεία για τις αξίες παραγωγής δεν περιλαμβάνει τον κλάδο "Βοηθητικές δραστηριότητες συναφείς με την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου με εξαίρεση τις μελέτες".

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Μονάδες	1180	1164	1143	1173	1134	1105	1070	1061	996
Ακαθάριστη αξία παραγωγής	**83468579**	**105892275**	**101282777**	**105710965**	**117871273**	**139416002**	**153446125**	**172746200**	**182916782**
Μείον την αξία υλικών, ενέργειας, κλπ που αναλώθηκαν*	**18749635**	**26317139**	**33249053**	**30768058**	**33664311**	**43261661**	**47852557**	**58245566**	**66646426**
Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	**64718944**	**79575136**	**68033724**	**74942907**	**84206962**	**96154341**	**105593568**	**114500634**	**116270356**
Μείον την αξία υπηρεσιών που αγοράστηκαν	**1380769**	**1713060**	**7386772**	**1569588**	**1797684**	**2083171**	**2403247**	**2621446**	**3567209**
Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	**63338175**	**77862076**	**60646952**	**73373319**	**82409278**	**94071170**	**103190321**	**111879188**	**112703147**

* Η διάρθρωση της αξίας των υλικών, ενέργειας, κλπ που αναλώθηκαν αναλύεται ως ακολούθως:

Χρησ. μετάλ. από αγορά ή αποθεμ.	608289	260450	300111	363763	843681	1194497	1498311	2639153	1678930
Εκρηκτικά	806935	1114518	1599649	1417952	1575049	1996195	2304383	2820563	3282792
Ξυλεία	73790	106871	185440	250460	302070	193405	180513	149782	135704
Αναλώσιμα υλικά	1761128	2917657	2315773	3209550	3156366	5181702	5760525	6702048	7045857
Υλικά συσκευασίας	81206	81948	1067584	1312837	1499557	401916	355554	356499	170394
Ανταλλακτικά	3775341	3704344	5725786	6018589	6371263	8697924	10762143	13790419	15138420
Επισκευή, συντήρηση κτιρίων, δρόμων, στοών κλπ.	219369	1785230	594277	635528	586618	803957	872854	889847	1191581
Ηλεκτρική ενέργεια	1853051	2486943	2942152	2884483	3175372	3290906	3910122	4389940	4553087
Αμοιβή σε τρίτους για εξόρυξη, εμπλουτ. ή κατεργ.	3030438	6072447	9394577	5515739	6188898	9242903	9059769	10246772	14951748
Μισθώματα μηχαν.	1292471	855903	2076951	2175003	2522972	3899225	3551904	3865989	3844563
Καύσιμα	5076713	6772967	6887885	6787295	7064690	8226397	9410684	12197896	14441253
Τέλη κυκλοφορίας και φόρος	104549	131769	153968	133273	195937	132634	185795	187658	212097
Αγορά εμπορευμάτων	66355	26092	4899	63585	181838	602066	312654	266814	396990
Σύνολο	**18749635**	**26317139**	**33249053**	**30768058**	**33664311**	**43261661**	**47852557**	**58245566**	**66646426**

Πίνακας 31. Εξέλιξη της διάρθρωσης της επιμέρους αξίας των υλικών, ενέργειας, κλπ που αναλώθηκαν στην εξορυκτική δραστηριότητα στην Ελλάδα το διάστημα 1984-1992. (πηγή ΕΣΥΕ). Ο αριθμός των εξορυκτικών μονάδων και τα συγκεκριμμένα στοιχεία για τις αξίες παραγωγής και αναλώσιμων δεν περιλαμβάνουν τους κλάδους "Γεωτρήσεις για ανέρευση πετρελαίου και γηγενών καυσίμων αερίων" και "Εργασίες για ανέρευση ορυκτών κάθε είδους".

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Μονάδες	855	850	846	825	811	815
Ακαθάριστη αξία παραγωγής	**207974573**	**225336273**	**246405410**	**273473719**	**293964080**	**310217861**
Μείον την αξία υλικών, ενέργειας, κλπ που αναλώθηκαν*	**90362785**	**87765918**	**96097289**	**103885024**	**106887784**	**109986877**
Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	**117611788**	**137570355**	**150308121**	**169588695**	**187076296**	**200230984**
Μείον την αξία υπηρεσιών που αγοράστηκαν	**4100836**	**4207759**	**4649630**	**6925496**	**7285480**	**10758020**
Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	**113510952**	**133362596**	**145658491**	**162663199**	**179790816**	**189472964**

* Η διάρθρωση της αξίας των υλικών, ενέργειας, κλπ που αναλώθηκαν αναλύεται ως ακολούθως:

Χρησ. μετάλ. από αγορά ή αποθεμ.	4328123	3633491	4096595	4780656	4383220	5142697
Υλικά συσκευασίας	798488	875836	1158877	1196847	1192297	1108991
Εκρηκτικά	2959397	2901238	3149684	3231133	3301125	3594683
Ξυλεία	148307	179311	78863	81546	94511	84575
Ανταλλακτικά	11114550	10861483	12818099	13216435	13144696	14315001
Αναλώσιμα υλικά	15397378	12683929	13571001	18513354	16923302	18043264
Αμοιβή σε τρίτους για εξόρυξη, εμπλουτ ή κατεργ.	17800578	15459925	17051438	17529491	8884452	11845390
Επισκευή, συντήρηση κτιρίων, δρόμων, στοών κλπ.	1196432	1850241	2048102	2544549	13692144	9953792
Μισθώματα μηχαν., ορυχείων	3810253	4297446	4430080	4974598	5362511	4988788
Έξοδα μεταφοράς υλικών κλπ.	2395737	3448236	3838016	3725395	3909530	3546166
Καύσιμα	17255028	17247905	19131856	19556626	21206003	20955837
Ηλεκτρική ενέργεια	13158514	14326877	14724677	14534394	14793993	16407693
Αγορά εμπορευμάτων	513125	880123	629			
Σύνολο	**90362785**	**87765918**	**96097289**	**103885024**	**106887784**	**109986877**

Πίνακας 32. Εξέλιξη της διάρθρωσης της επιμέρους αξίας των υλικών, ενέργειας, κλπ που αναλώθηκαν στην εξορυκτική δραστηριότητα στην Ελλάδα το διάστημα 1993-1998. (πηγή ΕΣΥΕ). Ο αριθμός των εξορυκτικών μονάδων και τα συγκεκριμμένα στοιχεία για τις αξίες παραγωγής και αναλώσιμων δεν περιλαμβάνει τον κλάδο "Βοηθητικές δραστηριότητες συναφείς με την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου με εξαίρεση τις μελέτες".

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Μονάδες		1180	1164	1143	1173	1134	1105	1070	1061	996
Σύνολο	**Στερεά καύσιμα**	**26722**	**113249**	**121284**	**39049**	**29160**	**25521**	**23368**	**39081**	**109**
	Μαζούτ	**1976568**	**2141655**	**1632083**	**1711449**	**1628859**	**2252563**	**1720188**	**1752057**	**1603155**
	Ντίζελ	**2434687**	**3649259**	**4054215**	**4032960**	**4297632**	**4702148**	**6026316**	**8395536**	**10692174**
	Βενζίνη	**114382**	**129513**	**142789**	**114224**	**121267**	**143477**	**177162**	**234671**	**273707**
	Λοιπά καύσιμα	**24068**	**42209**	**129773**	**130206**	**67989**	**72872**	**87133**	**54475**	**57496**
	Έλαια λίπανσης	**500286**	**697082**	**807741**	**759407**	**919782**	**1029816**	**1376517**	**1722076**	**1814612**
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	**5076713**	**6772967**	**6887885**	**6787295**	**7064689**	**8226397**	**9410684**	**12197896**	**14441253**
	ΩΧΒ 10^3.	**290322**	**288771**	**278717**	**242641**	**275456**	**283029**	**265842**	**263179**	**244184**
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	**1853051**	**2486943**	**2942152**	**2884483**	**3175372**	**3290906**	**3910122**	**4398940**	**4553087**
	Εκρηκτικά	**806935**	**1114518**	**1599649**	**1417952**	**1575049**	**1996195**	**2304383**	**2820563**	**3282792**
Λιγνιτωρυχεία	Στερεά καύσιμα	357088	659290	675890	898728	955306	865358	1134409	1784801	2528727
	Μαζούτ			55032	23		484	516	678	109
	Ντίζελ	800				630				
	Βενζίνη	280290	526530	529050	718551	741427	686174	903969	1459918	2249729
	Λοιπά καύσιμα	14101	20269	19605	18041	29461	14007	21772	49323	58906
	Έλαια λίπανσης	3196	4707	1295	9362	11123	11964	4960	4311	8671
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	58701	107784	70908	152751	172665	152729	203192	270571	265312
	ΩΧΒ 10^3.	4763	4188	3767	5223	4670	1202	1164	2332	2944
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	30056	33301	28948	37290	34725	15504	21087	43906	53566
	Εκρηκτικά	11585	53844	76255	1251	1552	2847	4517	5070	10735
Μεταλλεία βωξίτη	Στερεά καύσιμα	332646	352871	471854	438193	420209	432954	481913	618653	685442
	Μαζούτ									
	Ντίζελ	5841	7503	6746	6397	7027	3796	3573	7492	6453
	Βενζίνη	239016	259367	347630	334751	320911	318558	361538	475684	542639
	Λοιπά καύσιμα	20362	21573	28657	21875	19642	21913	25883	33743	36698
	Έλαια λίπανσης									
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	67427	64428	88821	75170	72629	88687	90919	101734	99652
	ΩΧΒ 10^3.	12273	12246	12903	13481	15131	15109	13648	12022	9132
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	100144	122086	153661	161528	179411	181686	211853	219665	203959
	Εκρηκτικά	141169	143734	227129	233307	233959	271973	263125	281831	309120

Πίνακας 33.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Μεταλλεία σιδηρονικελίου										
Μεταλλεία χρωμίου										
Μεταλλεία μαγγανίου										
Μεταλλεία χαλκού	Στερεά καύσιμα	192464	242639	251884	193746	219779	236791	353688	549641	630088
	Μαζούτ	1246	1347	812	495					
	Ντίζελ	1383	2596	1636	1202	1544	988	1420	1310	986
	Βενζίνη	143078	183313	191646	156671	179401	187931	288214	455736	562230
	Λοιπά καύσιμα	7333	7960	9049	7538	4191	7594	8821	12382	13713
	Έλαια λίπανσης		603	9298		110	3109			2317
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	39424	46820	39443	27840	34533	37169	55233	80213	50752
	ΩΧΒ 10^3.	17009	18810	16001	15564	15016	17291	15697	13798	11509
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	74238	104476	187173	189497	184052	150924	157935	161142	123196
	Εκρηκτικά	55259	79057	135603	113639	126463	177327	222743	299343	241566
Πηγές πετρελαίου	Στερεά καύσιμα	63812	145917	88475	58757	56622	60256	69455	110190	45805
	Μαζούτ									
	Ντίζελ									
	Βενζίνη	56527	131191	72438	46137	39946	43996	49264	90088	25042
	Λοιπά καύσιμα	4143	4828	4868	5049	4734	4831	7773	11081	10583
	Έλαια λίπανσης									
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	3142	9898	11169	7571	11942	11429	12418	9021	10180
	ΩΧΒ 10^3.	44803	38930	11659	4801	4211	2626	2491	3130	2546
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	242716	255976	106525	57826	50808	31861	40188	56630	51626
	Εκρηκτικά									
Λατομεία αργών λίθων	Στερεά καύσιμα	1038180	1402401	1810150	1403509	1769316	1973846	2984225	4075144	5202255
	Μαζούτ		988		4652	2010	444			
	Ντίζελ	13041	52815	54607	66334	30799	18926	9077	720	
	Βενζίνη	778685	1060055	1336844	1059733	1360754	1501436	2247192	3194463	4115514
	Λοιπά καύσιμα	32399	33658	35618	21441	20517	34452	44825	62233	85687
	Έλαια λίπανσης	12178	19862	41042	35754	23608	20614	72719	41631	45545
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	201877	235023	342039	215595	331628	397974	610412	776097	955509
	ΩΧΒ 10^3.	88169	92828	119938	70600	122774	121289	128651	134916	135213
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	675753	944411	1219199	1097058	1385258	1493491	1997915	2410441	2664933
	Εκρηκτικά	355616	533410	725111	550356	674986	800206	1010027	1451205	1847479

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Πίνακας 33.

Έτος		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Λατομεία μαρμάρων	Στερεά καύσιμα	335646	550100	702321	753197	645076	919783	1070253	1478288	1881007
	Μαζούτ	948	5406	1273	868		7464			
	Ντίζελ		8284				61349	28123		
	Βενζίνη	272932	439595	592844	581265	499182	624680	808244	1177503	1624683
	Λοιπά καύσιμα	16050	18421	22676	23164	24264	39618	42959	33985	32729
	Έλαια λίπανσης	2822	14125	13344	61445	31181	35762	4692	7261	859
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	42894	64269	72184	86455	90449	150910	186235	259539	222736
	ΩΧΒ 10^3.	8687	5497	5917	5496	11551	8208	9845	13387	14824
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	68874	58436	61876	63960	141813	102392	179545	255357	290396
	Εκρηκτικά	78353	118727	131348	157661	156518	291683	300063	322867	351119
Λατομεία θηραϊκής γης	Στερεά καύσιμα	20007	23454	41941	40353	44931	48036	50605	62708	98969
	Μαζούτ									
	Ντίζελ									
	Βενζίνη	17273	22207	39332	37517	42412	45435	48099	59080	96433
	Λοιπά καύσιμα									410
	Έλαια λίπανσης	1593						386	48	
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	1141	1247	2609	2836	2519	2601	2120	3580	2126
	ΩΧΒ 10^3.	49		32	36	48	180			
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	605		1035	1137	1548	2160			
	Εκρηκτικά				1191					
Λατομεία σχιστολίθων	Στερεά καύσιμα	31127	29262	44735	32048	26597	33939	40758	54728	75647
	Μαζούτ									
	Ντίζελ				1300		1500	1500	1900	2500
	Βενζίνη	24808	23903	32191	23659	19418	22573	27968	38523	48697
	Λοιπά καύσιμα	1056	1143	1494	2277	2150	3340	3245	3045	4403
	Έλαια λίπανσης	60		180				2000		8
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	5203	4216	10870	4812	5029	6526	6045	11260	20039
	ΩΧΒ 10^3.	33	33	47	18986;;;;;	326	46	142	149	123
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	260	306	443	1648;;;;;	3437	1350	2143	2797	2262
	Εκρηκτικά	8194	9388	13316	9500	11192	13371	14243	19571	21108

Πίνακας 33.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Αμμοληψίες	Στερεά καύσιμα	23264	24787	25328	38797	51753	64175	68956	74560	127714
	Μαζούτ									
	Ντίζελ	1651	1965	5594	6496	18				
	Βενζίνη	17979	18479	13442	25616	41260	53105	57630	61325	109688
	Λοιπά καύσιμα	280	287	3418	244	373	474	517	800	910
	Έλαια λίπανσης			75				1200		
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	3354	4056	2799	6441	10102	10596	9609	12435	17116
	ΩΧΒ 10^3.	177	438	251	1408	2138	1945	1850	1549	1211
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	1451	3867	3205	17170	26502	25358	28190	29816	24401
	Εκρηκτικά	689	897	1677		1798	1919	1741	2993	8020
Λατομεία αργιλοχωμάτων	Στερεά καύσιμα	1599	928	1707	1057	1449	1654	2504	2679	2366
	Μαζούτ									
	Ντίζελ			80						
	Βενζίνη	1426	823	1392	930	1256	1419	2140	2281	1792
	Λοιπά καύσιμα									72
	Έλαια λίπανσης									
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	173	105	235	127	193	235	364	398	502
	ΩΧΒ 10^3.									2
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας									41
	Εκρηκτικά									
Λατομεία γύψου	Στερεά καύσιμα	19020	17357	23296	18221	21906	14543	18402	30038	39198
	Μαζούτ									
	Ντίζελ									
	Βενζίνη	14483	12935	15757	13818	16336	11910	15501	26113	33661
	Λοιπά καύσιμα	1008	1165	1554	631	1042	724	1338	1426	1795
	Έλαια λίπανσης	829	963	1822	603	684	560	300	1135	
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	2700	2294	4163	3169	3844	1349	1263	1364	3742
	ΩΧΒ 10^3.	884	744	931	1015	970	885	1092	1088	1069
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	7493	7909	11297	12819	12522	13679	20225	21468	21849
	Εκρηκτικά	10122	9952	14270	18143	18174	15007	15378	29410	26751

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Πίνακας 33.

Έτος		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Λατομεία καολίνη-μπεντονίτη	Στερεά καύσιμα	154412	185033	236828	229675	271259	316360	317917	375167	466392
	Μαζούτ									
	Ντίζελ	109921	130347	172896	171835	179447	187735	153932	218385	271038
	Βενζίνη	39623	49010	57999	52644	83740	118125	150212	138080	174136
	Λοιπά καύσιμα	2310	2195	2172	2373	1699	1566	3748	6083	7611
	Έλαια λίπανσης	152	954	250						
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	2406	2527	3511	2823	6373	8933	10025	12619	13607
	ΩΧΒ 10^3.	186	206	247	921	1099	1023	883	1099	1336
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	1453	1853	2667	10391	11213	12273	13377	19895	25576
	Εκρηκτικά	1055	785	3341	3611	1335	1363	2616	1793	1761
Λατομεία λευκοχωμάτων Λατομεία δολομίτη Λοιπά λατομεία πρώτων υλών βιομηχανίας	Στερεά καύσιμα	95116	113049	151451	226215	247738	169021	250471	337054	458528
	Μαζούτ									
	Ντίζελ	321								
	Βενζίνη	80289	86751	117141	162428	181688	143442	186939	259550	382181
	Λοιπά καύσιμα	1018	799	470	941	1284	1230	1252	3346	7072
	Έλαια λίπανσης	350	439		19	573	614			
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	13138	25060	33840	62817	64193	23736	62280	74158	69275
	ΩΧΒ 10^3.	195	173	96	1150	1029	1264	1170	1182	1340
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	1261	1431	960	13017	12350	15301	17548	21366	26908
	Εκρηκτικά	51665	43224	55276	81214	92807	121659	179476	219094	265278
Μεταλλεία θειούχα μικτά Μεταλλεία βαριτίνης	Στερεά καύσιμα	64892	40910	94075	81009	75297	79283	92582	131095	131961
	Μαζούτ	1287	1734	2954	3629	3144	4538			
	Ντίζελ	492	1146	2089	2117	1263	786	1245	1151	2123
	Βενζίνη	35515	19456	50813	44415	44078	45803	55130	79137	87612
	Λοιπά καύσιμα	1856	1952	2088	1566	1782	1697	2121	2643	2748
	Έλαια λίπανσης	749	175	458	159	161	69	65	89	89
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	24993	16447	35673	29123	24869	26390	34021	48075	39389
	ΩΧΒ 10^3.	48773	45246	48385	49818	48352	48164	45714	47732	40738
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	265323	307332	395216	446764	456412	474199	561735	608455	682341
	Εκρηκτικά	26968	16573	46237	61491	54131	60880	78441	97227	81982

Πίνακας 33.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Μεταλλεία λευκολίθου	Στερεά καύσιμα	2255396	2824789	2052508	2170521	2039096	2788874	2213931	2302030	1691760
	Μαζούτ	23233	103759	61210	29258	24006	12191	22852	38403	
	Ντίζελ	1803980	1872123	1290808	1358841	1329040	1909200	1456996	1418776	1192894
	Βενζίνη	389444	732127	553828	678512	600069	760902	649176	782349	464994
	Λοιπά καύσιμα	10647	13261	8838	7271	8551	10438	9810	10211	4213
	Έλαια λίπανσης	2112	336	61292	21577			757		7
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	25980	103183	76532	75062	77430	96143	74340	52291	29652
	ΩΧΒ 10^3.	58090	68110	54324	49545	42888	59539	39607	27959	17943
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	348140	605694	722173	722431	616304	723358	600036	499702	299045
	Εκρηκτικά	61486	84173	138599	160130	172362	187427	148368	86871	77126
Μεταλλεία στεατίτη										
Μεταλλεία αμιάντου										
Μεταλλεία περλίτη	Στερεά καύσιμα	85769	152598	209066	199183	215133	221123	255646	204781	314621
	Μαζούτ						400			
	Ντίζελ	38688	64389	97614	96735	79091	68283	64322	102323	127161
	Βενζίνη	38972	78074	97728	94365	123744	136376	171059	90597	168060
	Λοιπά καύσιμα	1292	1348	1963	1566	1464	1546	3078	4348	6000
	Έλαια λίπανσης		26	15		95	180	54		
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	6817	8761	11746	6517	10739	14338	17133	7513	13400
	ΩΧΒ 10^3.	5797	866	3836	4165	4759	3545	2984	1940	3478
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	31812	33942	42412	45694	52102	38811	44783	32175	67467
	Εκρηκτικά	4774	20754	31430	26458	29772	50533	63645	3288	40747
Αλυκές	Στερεά καύσιμα	6275	7582	6376	4086	3222	401	4969	6339	6773
	Μαζούτ	8	15	3	124					
	Ντίζελ	450	487	13	192					
	Βενζίνη	4347	5443	4140	1938	2010	283	4041	5109	4993
	Λοιπά καύσιμα	527	654	319	247	113	47	20	22	157
	Έλαια λίπανσης	27	19	702	1287	454				
	Σύνολο καυσίμων και ελαίων λίπανσης	916	964	1199	298	645	71	908	1208	1623
	ΩΧΒ 10^3.	434	456	383	432	494	713	904	896	776
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	3472	5923	5362	6253	6915	8559	13562	16125	15521
	Εκρηκτικά			57						

Πίνακας 33. Εξέλιξη της κατανάλωσης εκρηκτικών και των διαφορετικών πηγών ενέργειας ανά κλάδο εξορυκτικής δραστηριότητας στην Ελλάδα το διάστημα 1984-1992. (Πηγή ΕΣΥΕ).
Ο αριθμός των εξορυκτικών μονάδων και τα συγκεκριμμένα στοιχεία για τις καταναλώσεις δεν περιλαμβάνουν τους κλάδους
"Γεωτρήσεις για ανέρευση πετρελαίου και γηγενών καυσίμων αερίων" και "Εργασίες για ανέρευση ορυκτών κάθε είδους".

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1993	1994	1995	1996	1997	1998
Μονάδες		855	850	846	825	811	815
Σύνολο	**Μαζούτ**	**2180644**	**2401442**	**3299398**	**3126144**	**3570860**	**3246287**
	Πετρέλαιο	**12810862**	**12799802**	**13730753**	**14217186**	**15132361**	**15032073**
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	**2243286**	**2016064**	**2070965**	**2157449**	**2468476**	**2643768**
	Υγραέριο-φυσικό αέριο	**20235**	**30600**	**30740**	**55847**	**34306**	**33709**
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	**17255027**	**17247908**	**19131856**	**19556626**	**21206003**	**20955837**
	ΩΧΒ 10^3.	**1041401**	**1117601**	**1064357**	**1008431**	**982147**	**1021723**
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	**13158514**	**14326877**	**14724677**	**14534394**	**14793993**	**16407693**
	Εκρηκτικά	**2959397**	**2901238**	**3149684**	**3231133**	**3301125**	**3594683**
Λιγνιτωρυχεία Συσσωμάτωση λιγνίτη	Μαζούτ						
	Πετρέλαιο	3110318	2897524	2765241	2509646	3845221	3179218
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	294834	185108	187002	222378	467491	367312
	Υγραέριο-φυσικό αέριο						
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	3405152	3082632	2952243	2732024	4312712	3546530
	ΩΧΒ 10^3.	768637	848802	793882	738541	717546	744213
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	8139789	9375040	9394686	8898954	9368333	10449811
	Εκρηκτικά	18138		629			
Άντληση αργού πετρελαίου και φυσικού αερίου	Μαζούτ						
	Πετρέλαιο	36186	37766	38610	31307	32650	17314
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	18776	21794	21736	24417	22600	14600
	Υγραέριο-φυσικό αέριο						
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	54962	59560	60346	55724	55250	31914
	ΩΧΒ 10^3.	2495	2148	2374	2380	2497	1361
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	50157	47512	52509	55021	54939	29939
	Εκρηκτικά						
Μεταλλεία βωξίτη	Μαζούτ			1192			
	Πετρέλαιο	722184	738581	653429	335262	412533	548377
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	167298	166342	151414	107263	110242	115352
	Υγραέριο-φυσικό αέριο						
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	889482	904923	806035	442525	522775	663729
	ΩΧΒ 10^3.	10483	10610	11071	6787	7948	7604
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	212935	232312	243557	149829	174861	167298
	Εκρηκτικά	330036	403962	436375	246745	297184	292164

Πίνακας 34.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1993	1994	1995	1996	1997	1998
Μεταλλεία χρωμίτη Μεταλλεία μεταλλευ-μάτων νικελίου Λοιπά μεταλλεία μη σιδηρούχων μεταλλευμάτων	Μαζούτ	1908	832	1538	1330	1785	922
	Πετρέλαιο	534220	732904	751335	1046691	936424	910309
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	93697	114735	123112	186966	117299	194217
	Υγραέριο-φυσικό αέριο						
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	629825	848471	875985	1234987	1055508	1105448
	ΩΧΒ 10^3.	48763	52716	27899	33531	23923	36577
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	783131	888441	457155	724294	481340	770569
	Εκρηκτικά	292872	350656	398490	415145	386137	439454
Λατομεία μαρμάρων και λοιπών λίθων για οικοδομικές χρήσεις	Μαζούτ					16440	
	Πετρέλαιο	1572289	1805389	1661287	1765261	1736803	1703321
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	264591	307058	249608	216244	326992	351931
	Υγραέριο-φυσικό αέριο	256	1781		458	905	1039
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	1837676	2114228	1910895	1981963	2081140	2056291
	ΩΧΒ 10^3.	17466	18416	19347	18601	17621	200050
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	345182	398959	415532	441251	391242	442141
	Εκρηκτικά	352354	365877	374898	364461	299602	321668
Εξόρυξη ασβεστολίθου, γύψου και κιμωλίας	Μαζούτ			15698		26930	17189
	Πετρέλαιο	627339	546222	609917	621377	471039	491128
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	128359	91070	111565	111373	105511	127733
	Υγραέριο-φυσικό αέριο				2582		
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	755698	637292	737180	735332	603480	636050
	ΩΧΒ 10^3.	1201	995	918	1842	1114	1240
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	26466	23264	21272	44522	24507	27408
	Εκρηκτικά	344137	317227	326503	340008	377452	368017
Εξόρυξη σχιστολίθου	Μαζούτ	3000	3200	3500	3200	3200	3200
	Πετρέλαιο	63249	74692	94486	93101	136710	137669
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	15147	25235	21987	15856	32559	42573
	Υγραέριο-φυσικό αέριο					899	
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	81396	103127	119973	112157	173368	183442
	ΩΧΒ 10^3.	257	299	338	372	193	208
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	5288	6393	7542	8338	4246	4592
	Εκρηκτικά	30197	21625	31104	25679	43521	41530

Πίνακας 34.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1993	1994	1995	1996	1997	1998
Λατομεία σκύρων και άμμου. Εξόρυξη ή επιφανειακή λήψη άμμου	Μαζούτ	217106	195482	287802	344943	384726	460111
	Πετρέλαιο	4930802	4645452	5056761	5805873	5719236	6232284
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	1095428	934100	1005761	1057395	1032878	1156662
	Υγραέριο-φυσικό αέριο	55	2705	2730	11267		
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	6243391	5777739	6353059	7219478	7136840	7849057
	ΩΧΒ 10^3.	124421	105911	119676	122848	133849	149899
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	2533211	2292284	2660304	2826511	2947880	3306591
	Εκρηκτικά	1459501	1355912	1497408	1749820	1691228	1955823
Εξόρυξη αργίλου και καολίνη	Μαζούτ	331931	403614	398767	417802	532234	618789
	Πετρέλαιο	264351	290509	412678	390429	505337	605940
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	35222	50891	62362	70875	85805	97986
	Υγραέριο-φυσικό αέριο						
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	631504	745014	873807	879106	1123376	1322715
	ΩΧΒ 10^3.	1203	1283	1539	2038	2525	2868
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	23905	28221	33857	45195	55561	63086
	Εκρηκτικά				17695	63525	63964
Εξόρυξη ορυκτών για τη χημική βιομηχανία και τη βιομηχανία λιπασμάτων Μεταλλεία αμιάντου	Μαζούτ	242857	296552	381492	454626	367416	174476
	Πετρέλαιο	34260	151032	362209	387260	335617	127038
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	9468	9367	12258	15019	16292	11124
	Υγραέριο-φυσικό αέριο			5342	12480	16366	14115
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	286585	456951	761301	869385	735691	326753
	ΩΧΒ 10^3.	43072	55429	53595	54562	44498	26902
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	574647	596909	724557	740433	655953	471720
	Εκρηκτικά	63445				54671	21242
		43728					
Παραγωγή αλατιού	Μαζούτ	143618	55113	59526	146355	143893	130542
	Πετρέλαιο	14708	100885	109975	18737	34447	31996
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	4096	10323	23613	37398	42814	45613
	Υγραέριο-φυσικό αέριο	19924	25650	22095	24902	16136	18555
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	182346	191971	215209	227392	237290	226706
	ΩΧΒ 10^3.	6242	6272	7015	6253	8294	6849
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	124845	126318	137522	132900	143642	146602
	Εκρηκτικά						

Πίνακας 34.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έτος		1993	1994	1995	1996	1997	1998
Μεταλλεία λευκολίθου	Μαζούτ	1097992	1286951	1936541	1589385	1734729	1465110
	Πετρέλαιο	652870	528875	922556	900378	672908	616914
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	94325	76761	72166	69853	71392	66321
	Υγραέριο-φυσικό αέριο						
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	1845187	1892587	2931263	2559616	2479029	2148345
	ΩΧΒ 10^3.	15648	13021	24542	18436	19793	21115
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	310134	280382	535983	426259	434884	464520
	Εκρηκτικά	65184	85979	78588	62397	81656	88762
Λατομεία περλίτη	Μαζούτ	142232	159698	183108	168503	180600	256248
	Πετρέλαιο	109070	108101	156363	158481	267542	396565
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	13576	14680	15678	17833	24400	49681
	Υγραέριο-φυσικό αέριο		464				
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	264878	282943	355149	344817	472542	702497
	ΩΧΒ 10^3.	953	1130	1427	1389	1209	1548
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	17623	18319	24002	19897	31602	34054
	Εκρηκτικά						
Λατομεία κίσσηρις και θηραικής γης	Μαζούτ			30234		178907	19700
	Πετρέλαιο	111120	116452	105262	137742	5013	6006
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	3664	3622	3789	3666	11867	2321
	Υγραέριο-φυσικό αέριο						
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	114784	120074	139285	141408	195787	128027
	ΩΧΒ 10^3.	12	229	9		3	3
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας	237	5042	187		65	69
	Εκρηκτικά						
Λοιπά ορυχεία και λατομεία	Μαζούτ						
	Πετρέλαιο	27356	25418	30644	15641	20881	27994
	Λοιπά καύσιμα και λιπαντικά	4805	4978	8909	913	334	339
	Υγραέριο-φυσικό αέριο	548		573	4158		
	Σύνολο καυσίμων και λιπαντικών	32161	30396	40126	20712	21215	28333
	ΩΧΒ 10^3.	10964	340	725	851	1134	1331
	Αξία ηλεκτρικής ενέργειας		7481	16012	20990	24938	29293
	Εκρηκτικά	3533		5689	9183	6149	2059

Πίνακας 34. Εξέλιξη της κατανάλωσης εκρηκτικών και των διαφορετικών πηγών ενέργειας ανά κλάδο εξορυκτικής δραστηριότητας στην Ελλάδα το διάστημα 1993-1998. (Πηγή ΕΣΥΕ). Ο αριθμός των εξορυκτικών μονάδων και τα συγκεκριμμένα στοιχεία για τις καταναλώσεις δεν περιλαμβάνουν τον κλάδο "Βοηθητικές δραστηριότητες συναφείς με την άντληση πετρελαίου και φυσικού αερίου με εξαίρεση τις μελέτες".

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΟΠΥ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΟ ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΟΡΥΚΤΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

ΒΩΞΙΤΗΣ-ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Η Ελλάδα βρίσκεται παγκόσμια στην 8η θέση με βάση τα αποθέματα της. Μετά το 1995 σημειώθηκε μια μείωση της παραγωγής βωξίτη και σταθεροποίησης της στους 1.800.000 τόνους. Για το 1999 η παραγωγή έφτασε τους 1.882.506 τόνους και οι εξαγωγές τους 790.000 τόνους. Περίπου 72.000 τόνοι μεταλλουργικού βωξίτη εξήχθησαν το 1999 προς χώρες της πρώην Σοβιετικής Ένωσης. Στο χώρο των εταιρειών η συγχώνευση της Βωξίται Παρνασσού ΑΕ με την ΑΕΕ Αργυρομεταλλευμάτων και Βαρυτίνης δημιούργησε τη μεγαλύτερη μεταλλευτική επιχείρηση στην Ελλάδα. Η Βωξίται Παρνασσού ΑΕ δραστηριοποιείται στην περιοχή της Ιτέας με το μεγαλύτερο μέρος της παραγωγής να εξάγεται. Η παραγωγή της ΑΕΕ Αργυρομεταλλευμάτων και Βαρυτίνης προέρχεται από Εύβοια, Ελικώνα και Παρνασσό. Οι συνολικές πωλήσεις της ΑΕΕ Αργυρομεταλλευμάτων και Βαρυτίνης είχαν συνολική αξία 10.34 δισ. (4.44 στο εσωτερικό και 5.9 στο εξωτερικό). Η παραγωγή από την άλλη εταιρεία του χώρου του βωξίτη, Δελφοί-Δίστομο ΑΜΕ, κατευθύνεται όλη στην Αλουμίνιο της Ελλάδος ΒΕΑΕ. Το 1999 η παραγωγή της Δελφοί-Δίστομο ΑΜΕ ήταν 928.340 τόνοι εκ των οποίων 899.549 προήλθαν από υπόγεια εξόρυξη και 28.791 από επιφανειακή εξόρυξη.

Μετά το 2000 η εικόνα φαίνεται να αλλάζει. Η παραγωγή το 2000 έφτασε τους 1.987.235 τόνους και οι εξαγωγές έφτασαν τους 900.000 τόννους με αύξηση κατά 13% σε σχέση με το 1999. Το 2001 ήταν ακόμα καλύτερη χρονιά με την παραγωγή να φτάνει τους 2.052.000 και οι εξαγωγές τους 1.000.000 τόννους. Σημαντικό ρόλο έπαιξε και η ανάκαμψη πολιτική και οικονομική στη Ρωσία και στα άλλα κράτη της πρώην Σοβιετικής Ένωσης, που είχε σαν αποτέλεσμα οι εξαγωγές ελληνικού βωξίτη να φτάσουν το 2000 τους 400.000 τόνους μετά από πολλά χρόνια, και η ίδια ποσότητα να εξαχθεί για δεύτερη χρονιά το 2001

Κύριος παραγωγός αλουμινίου και αλουμίνας παραμένει η Αλουμίνιο της Ελλάδος ΒΕΑΕ με σύνολο ενεργητικού (περιλαμβάνεται και η θυγατρική Δελφοί-

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Δίστομο ΑΜΕ) $319.3 εκατ., κύκλο εργασιών $332.2 εκατ. και καθαρά κέρδη $21.3 εκατ. (1999). Η παραγωγή της Αλουμίνιο της Ελλάδος ΒΕΑΕ το 1999 ανήλθε στους 632.500 τόνους αλουμίνας και 159.900 τόνους αλουμινίου. Τα τελευταία χρόνια η Αλουμίνιο της Ελλάδος ΒΕΑΕ εφήρμοσε με αρκετά ικανοποιητικά αποτελέσματα πρόγραμμα αναδιάρθρωσης και μείωσης του κόστους. Το 2000 ήταν μια χρονιά διορθρώσεων για την παγκόσμια αγορά αλουμίνας και αλουμινίου. Η αναμενόμενη μέση τιμή για Spot τιμές αλουμινίου το 2000 ήταν $ 1800 / τόνο, ενώ τελικά κυμάνθηκαν μεταξύ $ 1500 και $ 1600 το τελευταίο δίμηνο του 2000. Το 2001 ήταν μια χρονιά χαμηλών γενικά τιμών για το αλουμίνιο και την αλουμίνα.

ΝΙΚΕΛΙΟ

Η ΛΑΡΚΟ ΓΜΜ ΑΕ αποτελεί μια από τις μεγαλύτερες μεταλλουργικές βιομηχανίες της Ελλάδας με σύνολο ενεργητικού 56 δισ. και καθαρά κέρδη 1.05 δισ (1997). Είναι η μοναδικός παραγωγός Ni στην ΕΕ από εγχώρια μεταλλεύματα. Δραστηριοποιείται σε 7 νομούς, απασχολεί 1220 άμεσα και 3500 έμμεσα εργαζομένους με κυριότερα μεταλλεία στην Εύβοια και Αγ. Ιωάννη.

Η παραγωγή σε σιδηρονικέλιο το 2001 ήταν 17675 (13.462 το 1999) τόνοι, με πωλήσεις 17910 (13.550 το 1999) τόνων. Η παραγωγικότητα αυξήθηκε κατά 17% έναντι του 2000 φτάνοντας σε 77Kg Ni / ημερομίσθιο, η καλύτερη όλων των ετών. Η παραγωγή των μεταλλείων στην Εύβοια και Αγ. Ιωάννη έφτασε τους 1.253.733 και 685.738 τόνους νικελιούχου σιδηρομεταλλεύματος αντίστοιχα, το μικρότερο μεταλλείο της Καστοριάς έδωσε 270.925 τόνους και το μεταλλείο της Αλβανίας 8.600. Το σύνολο της παραγωγής που αντιστοιχεί στο 2-3% της παραγωγής του δυτικού κόσμου κατευθύνεται με τη μορφή σιδηρονικελίου σε ευρωπαϊκές βιομηχανίες ανοξείδωτου χάλυβα. Η εταιρεία συνεχίζει τις ερευνητικές εργασίες σε διάφορες περιοχές της Ελλάδας και στην Αλβανία. Επίσης, πρέπει να αναφερθεί ότι η ΛΑΡΚΟ ΓΜΜ ΑΕ είχε παραγωγή 173.927 τόνων λιγνίτη-ξυλίτη για ιδιοκατανάλωση στο μεταλλουργικό εργοστάσιο από το λιγνιτωρυχείο της στα Σέρβια Κοζάνης.

Η τιμή του Ni στις αρχές του 1999 έφτασε στο χαμηλότερο της τελευταίας 15ετίας. Η τιμή ανέκαμψε το δεύτερο εξάμηνο βοηθώντας έτσι στην αύξηση της παραγωγής που με τη σειρά της οδήγησε στη βελτίωση της παραγωγικότητας και στη

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

μείωση του κόστους παραγωγής σιδηρονικελίου, κατακτώντας το ανώτερο και κατώτερο επίπεδο αντίστοιχα στην ιστορία της ΛΑΡΚΟ ΓΜΜ ΑΕ. Τα παραπάνω βοήθησαν για την έναρξη επένδυσης στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ενέργειας για τον εκσυγχρονισμό των εγκαταστάσεων επεξεργασίας των μεταλλευμάτων και του χωματουργικού εξοπλισμού. Οι τιμές συνέχισαν να αυξάνουν κατά το πρώτο πεντάμηνο του 2000 με αποτέλεσμα η μέση τιμή του 2000 να διαμορφωθεί κατά 40% υψηλότερα πό το 1999. Η τιμή παρουσιάσε μείωση εως και 30% κατά το 2001 σε σχέση με το 2000, αλλά η προήγουμενη συγκυρία βοήθησε την εταιρεία να ολοκληρώσει επένδυση 26,4 εκατ. Ευρώ για τον εκσυγχρονισμό του μεταλλουργικού εργοστασίου και 17,6 εκατ. Ευρώ για την ανανέωση του χωματουργικού εξοπλισμού με αποτέλεσμα να αυξηθεί η δυναμικότητα του εργοστασίου κατά 15% και να προγραμματίζετια ήδη η αύξηση της παραγωγής στους 20.000 τόνους. Έτσι αναμένεται η ΛΑΡΚΟ ΓΜΜ ΑΕ να συνεχίσει βελτιούμενη τόσο σε θέματα παραγωγικότητας όσο και κόστους παραγωγής.

ΧΡΥΣΟΣ

Τη δεκαετία του 90 εκδηλώθηκε μεγάλο ενδιαφέρον από ομίλους όπως η RTZ-Angloamerican και Normandy-Poseidon για περιοχές στη Βόρειο Ελλάδα.

Το 1995 η TVX Hellas ΑΕ αγόρασε το συγκρότημα της Κασσάνδρας με σκοπό την εκμετάλλευση του για την παραγωγή χρυσού. Το 1999 ολοκληρώθηκε η μεταλλευτική έρευνα από την TVX Hellas ΑΕ η οποία προσδιόρισε αποθέματα 11.52 εκατ. τόνων με περιεκτικότητα 8.97 g/t Au, 137.6 g/t Ag, 4.6 % Pb και 6.09 % Zn.

Επειδή το μετάλλευμα θεωρείται δυσκατέργαστο απαιτείται τεχνολογία για την οποία η αναγκαία επένδυση εκτιμάται στα $250 εκατ. Η ετήσια παραγωγή αναμένεται να ανέλθει σε 250.000 ουγγιές με διάρκεια ζωής 20 χρόνια. Το γεγονός θα καταστήσει την Ελλάδα σαν τη σημαντικότερη παραγωγό χώρα Au στην Ευρώπη. Μετά την ολοκλήρωση της μελέτης της χωροθέτησης της μονάδας το 1997, η TVX Hellas ΑΕ επέλεξε τη θέση της μονάδας κοντά στις εγκαταστάσεις εμπλουτισμού του μεταλλείου της Ολυμπιάδας και των αποβλήτων στη θέση Κηπουρίτσα. Το 1998 υπεβλήθη η σχετική μελέτη στο ΥΠΕΧΩΔΕ το οποίο έδωσε και την προέγκριση χωροθέτησης το Μάϊο του 1999. Το εργοστάσιο χρυσού αναμένονταν να αρχίσει

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

παραγωγή το 2000. Έκτοτε, το Συμβούλιο της Επικρατείας με μια σειρά αποφάσεων του δέχτηκε τις αιτιάσεις τοπικών αρχών, φορέων, συλλόγων και κατοίκων για τα περιβαλλοντικά προβλήματα που θα προξενούσε η όποια σχετική δραστηριότητα στην περιοχή και έτσι επί του παρόντος το θέμα παραμένει στάσιμο.

Μία δεύτερη ενδιαφέρουσα περίπτωση αποτελεί το κοίτασμα πορφυριτικού χαλκού (Σκουριές Χαλκιδικής) στο οποίο επίσης η TVX Hellas AE προσδιόρισε αποθέματα 130 εκατ. τόνων με περιεκτικότητα 8.79 g/t Au και 0.548 % Cu.

Στη περιοχή Σάππες Θράκης και συγκεκριμένα στην Οχιά, η Μεταλλευτική Θράκης ΑΕ εντόπισε (βεβαιωμένα και πιθανά) αποθέματα 1.2 εκατ. τόνων με μέση περιεκτικότητα 18.4 g/t Au που αντιπροσωπεύει 687.000 ουγγιές Au. Στον Αγ. Δημήτριο τα βεβαιωμένα αποθέματα ανέρχονται σε 260.000 τόνους με μέση περιεκτικότητα 3.5 g/t Au που αντιπροσωπεύει 30.000 ουγγιές Au. Έχει εγκριθεί η μελέτη προέγκριση χωροθέτησης και η τεχνική μελέτη εκμετάλλευσης.

Η Χρυσωρυχεία Θράκης ΑΜΒΕ (20% η ΑΕΕ Αργυρομεταλλευμάτων και Βαρυτίνης και 80% η Normandy Mining Ltd - Αυστραλία) έχει εντοπίσει κοίτασμα επιθερμικό Au στο Λόφο Περάματος Θράκης, με αποθέματα 11.2 τόνων με μέση περιεκτικότητα 3.78 g/t Au που αντιπροσωπεύει 1.300.000 ουγγιές Au. Η εταιρεία έχει αποκτήσει το μεταλλευτικό τίτλο και έχει υποβάλει την μελέτη προέγκρισης χωροθέτησης.

Στην Μήλο η ΑΕΕ Αργυρομεταλλευμάτων και Βαρυτίνης μέσω της θυγατρικής της Μίδας Μεταλλευτική ΑΕ (συμμετέχουν και οι Royal Gold Inc. και Aegean Gold Inc.) κατέχει τα δικαιώματα έρευνας και εκμετάλλευσης για Au. Συνεχίζονται ερευνητικές εργασίες έχοντας ολοκληρώσει 30.760 μέτρα γεωτρήσεων μέχρι το 1999, και δαπάνες $4.6 εκατ., με ενθαρρυντικά αποτελέσματα. Τα εν δυνάμει αποθέματα κυμαίνονται μεταξύ 364.000 και 1.069.000 ουγγιές Au.

Στη Λέσβο και Λήμνο έχουν αρχίσει ερευνητικές εργασίες από την κοινοπραξία της ΑΕΕ Αργυρομεταλλευμάτων και Βαρυτίνης με την Aegean Gold Inc.

ΜΙΚΤΑ ΘΕΙΟΥΧΑ - ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΑ Pb-Ag-Zn

Γενικά η παραγωγή και εξαγωγές μικτών θειούχων ακολουθούν τα τελευταία χρόνια μειούμενη τροχιά. Η εκμετάλλευση μικτών θειούχων για το 1999 περιοριζόταν

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

στην εκμετάλλευση μεταλλευμάτων από την TVX Hellas ΑΕ από τα μεταλλεία του Μαδέμ Λάκκο και Μαύρων Πετρών με κέντρο το Στρατώνι Χαλκιδικής. Για το 2001 η παραγωγή μεταλλεύματος έφτασε τους 320.130 τόνους. Η κατεργασία 336.849 τόνων μεταλλεύματος με διαφορική επίπλευση στις εγκαταστάσεις του Στρατωνίου απέδωσε 36.133 τόνους εμπλουτίσματος Pb (γαληνίτη) και 60.166 τόνους εμπλουτίσματος Zn (σφαλερίτη). Συνολικά εξήχθησαν 32.285 τόνοι εμπλουτισμένου γαληνίτη και 58.354 τόνοι σφαλερίτη που περιείχαν 23.010 τόνους Pb, 1.735.513 ουγγιές Ag, και 30.239 τόνους Zn. Η αξία των πωληθέντων ανήλθε σε 25,75 εκατ. Ευρώ.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΟΡΥΚΤΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Η ΑΕΕ Αργυρομεταλλευμάτων και Βαρυτίνης αποτελεί το κυριότερο παραγωγό μπεντονίτη, περλίτη και καολίνη με εκμεταλλεύσεις στη Μήλο. Η παραγωγή του μπεντονίτη για το 2001 ήταν 890.000 τόνοι, με 95% των πωλήσεων να κατευθύνεται σε αγορές του εξωτερικού (ευρωπαϊκή αγορά, Β. Και Ν. Αμερική, χώρες της ανατολικής Μεσογείου) και μόλις 7.500 να διατίθενται στην ελληνική αγορά. Οι συνολικές πωλήσεις του αδιόγκωτου περλίτη υπερέβησαν τους 550.000 τόνους και κατευθύνθηκαν κύρια σε αγορές του εξωτερικού (Ευρώπη 50% και Β. Αμερική 30%). Ο οικοδομικός τομέας απορρόφησε περισσότερο από το 60% των πωλήσεων, ενώ οι αγροτικές εφαρμογές το 25% περίπου. Η παραγωγή του καολίνη, χαμηλού αργιλίου, ήταν περίπου 38.000 τόνοι, με το 80% της εγχώριας παραγωγής να πηγαίνει για την παραγωγή λευκού τσιμέντου και το υπόλοιπο ως πληρωτικό στην παραγωγή χρωμάτων, ελαστικών κ.α. Οι εισαγωγές καολίνη υψηλού αργιλίου από την Τουρκία για την κάλυψη των αναγκών της τσιμεντοβιομηχανίας έφτασαν τους 25.000 τόνους. Η Η ΑΕΕ Αργυρομεταλλευμάτων και Βαρυτίνης έχει ξεκινήσει πρόσφατα και την παραγωγή ζεολίθου στη Βόρεια Ελλάδα. Οι πωλήσεις του ζεολίθου έφτασαν μόλις τους 2.000 τόνους.

Οι Ελληνικοί Λευκόλιθοι ΑΜΒΝΕΕ μετά την παύση λειτουργίας της ΒΙΟΜΑΓΝ το 2000 είναι ο μοναδικός στην Ελλάδα παραγωγός λευκολίθου και μαγνησίας στην Ελλάδα και τη μεγαλύτερη εξαγωγική επιχείρηση μαγνησίας στην

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Ευρωπαϊκή Ένωση. Ο συνολικός όγκος πωλήσεων το 2001 ανήλθε σε 185.000 τόνους: 110.000 τόνους καυστικής, 30.000 τόνους δίπυρης, 28.000 ωμού και 17.000 μαζών. Πάνω από το 92% των συνολικών πωλήσεων του 2001, σε αξία, κατευθύνθηκε στις αγορές του εξωτερικού.

Η ΛΑΒΑ ΜΛΑΕ παράγει γύψο στο Λασίθι της Κρήτης, ποζολάνες στη Μήλο και κίσσηρι στο Γυαλί. Η ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΕ παράγει ποζολάνες, γύψο και καολίνη, οι MICROFINE HELLAS AME και η ΛΕΥΚΑ ΟΡΥΚΤΑ παράγουν χουντίτη, η ΕΛΒΙΟΡ ΑΕΒΕ χαλαζία, η ΜΕΒΙΟΡ ΑΕ αστρίους, και η ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ παράγει ανθρακικό ασβέστιο και επεξεργάζεται επίσης δολομίτη και τάλκη.

Για το 2001, παρήχθησαν και πωλήθηκαν 850.000 τόνοι ελαφρόπετρας από το ορυχείο Γυαλί Νισύρου. Η εσωτερική αγορά απορρόφησε 30% περισσότερη ποσότητα από το 2000, κυρίως ως υλικό επιχωμάτωσης στα μεγάλα τεχνικά έργα, φτάνοντας το 20% των συνολικών ποσοτήτων. Οι εξαγωγές έγιναν κυρίως προς ΗΠΑ, Ισραήλ, Ηνωμένο Βασίλειο και Γερμανία.

Η παραγωγή ποζολάνης έφτασε τους 1.300.000 τόνους, αυξημένη κατά 40% από την προηγούμενη χρονιά. Η αύξηση οφείλεται στη θέσπιση του Ευρωπαϊκού Προτύπου για το τσιμέντο ΕΝ 197-1, που σε κάποιους τύπους τσιμέντου (ποζολανικά τύπου IV) επιτρέπει αυξημένα ποσοστά συμμετοχής της ποζολάνης. Οι εξαγωγές έφτασαν τους 28.000 τόνους.

Η συνολική παραγωγή γύψου το 2001 ανήλθε στους 680.000 τόνους, από τους οποίους 33.000 εξήχθησαν. Κύριο κέντρο παραγωγής παραμένει το Αλτσί της Σητείας. Μικρότερες ποσότητες παράγονται στο Αιτωλικό, Αμφιλοχία και Ζάκυνθο για την παραγωγή γυψοκονιαμάτων, γυψοσανίδας κ.α. Η παραγωγή φυσικής γύψου μειώνεται λόγω της αυξανόμενης χρήσης τεχνητής από την αποθείωση των καυσαερίων σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με καύση λιθάνθρακα. Έτσι, οι εισαγωγές από την Ιταλία τεχνητής γύψου υπερδιπλασιάστηκαν από 50.000 τόνους το 2000 σε 135.000 τόνους το 2001.

Η παραγωγή νέων προϊόντων ανθρακικού ασβεστίου και τάλκη προηγμένης τεχνολογίας από την ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ ΑΕ είχε σαν αποτέλεσμα οι πωλήσεις το 2001 να φτάσουν το 112.000 τόνους (50% σε εξαγωγές) αξίας 9,685 εκατ. Ευρώ.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Οι πωλήσεις του χουντίτη (όλες στο εξωτερικό) από τις εταιρείες MICROFINE HELLAS AME και ΛΕΥΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΑΕ έφτασαν τους 4.084 τόνους σε αργό υλικό, 3.500 σε επεξεργασμένο και 1.430 σε ημιεπεξεργασμένο προϊόν.

Το έτος 2001 παρήχθησαν (ΕΛΒΙΟΡ ΑΕΒΕ) και διατέθηκαν χαλαζιακά προϊόντα 6.500 τόνων ποιότητας Α (το μεγαλύτερο μέρος για εξαγωγή) και 4.500 τόνων ποιότητας Β (όλοι για εσωτερική κατανάλωση).

Τέλος παρήχθησαν (ΜΕΒΙΟΡ ΑΕ) και διατέθηκαν 50.000 τόνοι αστρίων ποιότητας Α (Na_2O : 9.5 – 10%, K_2O < 1%, Fe_2O_3: < 0.1% - το μεγαλύτερο μέρος για εξαγωγή) και 30.000 τόνοι ποιότητας Β (Na_2O : 8.5 – 9 %, K_2O < 1%, Fe_2O_3: 0.2% - για εσωτερική κατανάλωση).

ΜΑΡΜΑΡΟ-ΓΡΑΝΙΤΗΣ

Σημαντικός και ισχυρός κλάδος με ρίζες στην αρχαιότητα. Μοναδική ποιότητα και ποικιλία. 87.000 τόνοι ακατέργαστου μαρμάρου εξήχθησαν το 1998. Η παραγωγή των λατομείων για το 1999 ανήλθε σε 1.980.000 τόνους και η αξία εξαγωγών (κατεργασμένου και ακατέργαστου μαρμάρου) για το ίδιο έτος υπολογίζεται σε 30 δις περίπου. Από τους λίγους κλάδους της Ελληνικής οικονομίας που μπορεί να ανταγωνιστεί τον αντίστοιχο στη διεθνή αγορά. Η παραγωγή τελικών προϊόντων μαρμάρου τη τριετία 96-99 κυμαινόταν στο επίπεδο των 1.600.000 τόνων.

Μεγάλος αριθμός αποκεντρωμένων επιχειρήσεων σε όλο τον ελλαδικό χώρο, με πλήρως καθετοποιημένες δομές. Από τις σημαντικότερες εταιρείες στο χώρο πρέπει να αναφερθούν η Μάρμαρα Διονύσου ΑΕΒΕ, η Λαζαρίδης Γ. Μάρμαρα Δράμας ΑΕ, η Παυλίδης Μάρμαρα ΑΕ, η Κυριακίδης Η. ΑΒΕΕ και η Ικτίνος Ελλάς ΑΕ.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΛΙΓΝΙΤΗΣ

Αποτελεί το σημαντικότερο εγχώριο ενεργειακό πόρο για την Ελλάδα και στον οποίο στηρίζεται η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα. Το 1997 η

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

παραγόμενη ποσότητα ήταν της τάξης των 7 εκατ. ΤΠΠ/χρόνο, αξίας σε μαζούτ άνω των $700 εκατ., και μέχρι το 2003 η παραγωγή αναμένεται να αυξηθεί σε 8.5 εκατ. ΤΠΠ (Τόνοι Ισοδυνάμου Πετρελαίου). Τη δεκαετία του 1990 η συμμετοχή του στην παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος ξεπέρασε το 70%, με κάλυψη του 45 % των ενεργειακών αναγκών της χώρας. Σημαίνει χαμηλές τιμές για το παραγόμενο ρεύμα, ασφάλεια εφοδιασμού που επιτρέπει τη χάραξη μακροπρόθεσμης ενεργειακής πολιτικής, υποκατάσταση εισαγόμενων καυσίμων ή ηλεκτρικής ενέργειας αξίας 1.5 δισ. ECU/χρόνο, και εργασία για 12500 ανθρώπους (9500 εξ' αυτών, στη Δυτική Μακεδονία).

Μέχρι τα πρώτα μεταπολεμικά χρόνια (1950) η εκμετάλλευση περιοριζόταν στους αρίστης ποιότητας λιγνίτες με παραγωγή που μόλις έφτανε τους 100.000 τόνους. Όταν άρχισε η παραγωγή ρεύματος σε εθνική κλίμακα από τη ΔΕΗ, ξεκίνησε η ανάπτυξη του κοιτάσματος στο Αλιβέρι (κλειστό σήμερα), το 1957 στην Πτολεμαΐδα, το 1969 στη Μεγαλόπολη και το 1982 στο Αμύνταιο, και το 1990 στη Φλώρινα και Ελασσόνα. Έτσι η κατανάλωση έφτασε και πέρασε τους 55 Mt και το 1998 έφτασε τους 59 Mt. Σε ότι αφορά την παραγωγή η Ελλάδα βρίσκεται στη 2η θέση στη ΕΕ και στην 6η θέση παγκόσμια. Τα λιγνιτωρυχεία της ΔΕΗ στην Πτολεμαΐδα και τη Μεγαλόπολη εξασφαλίζουν το σημαντικότερο για την ελληνική οικονομία ενεργειακό καύσιμο, το λιγνίτη, στον οποίο βασίστηκε ο εξηλεκτρισμός της χώρας μας από τη στιγμή της ίδρυσης της ΔΕΗ. Σήμερα, οι 7 λιγνιτικοί σταθμοί της ΔΕΗ αποτελούν το 44% της εγκατεστημένης ισχύος και παράγουν το 67% περίπου της ηλεκτρικής παραγωγής της ΔΕΗ.

Το 1999 η παραγωγή έφτασε τους 61.7 Mt, το 2000 τους 64 Mt, και το 2001 τους 66.65 Mt. Το 2000 το 99% της παραγωγής προήλθε από τα λιγνιτικά πεδία Πτολεμαίδας-Αμυνταίου και Μεγαλούπολης που εκμεταλλεύεται η ΔΕΗ. Τα λιγνιτωρυχεία της ΒΙΟΛΙΓΝΙΤ ΑΜΕΤΒΕ (Βεύη) και ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΑ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ ΑΕ (Βεγόρα) παρήγαγαν το 2000 345.000 οι οποίοι διατέθηκαν στη ΔΕΗ καθώς επίσης και για οικιακή και βιομηχανική χρήση. Οι ποσότητες αυτές τα τελυταία χρόνια μειώνονται λόγω της κατακόρυφης μείωσης των παραλαμβανομένων ποσοτήτων από τη ΔΕΗ, που χρησιμοποιούσε το συγκεκριμένο λιγνίτη σαν βελτιωτικό καύσιμο στους ΑΗΣ Δ. Μακεδονίας. Έτσι από 1.500.000 τόνους λιγνίτη που παραδίδονταν ετησίως, η ποσότητα μειώθηκε σε 860.000 τόνους την τριετία 1996-1998, ενώ το 1999 και 2000 παραδόθηκαν μόνο 290.000 και 147.000 τόνοι

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

αντίστοιχα. Η ΔΕΗ προβάλει σαν κύριο λόγο της μείωσης την ποσοτική επάρκεια λιγνίτη από το λιγνιτικό κέντρο της Πτολεμαίδας-Αμυνατίου. Το 2001 το λιγνιτωρυχείο Βεύης της ΒΙΟΛΙΓΝΙΤ ΑΜΕΤΒΕ παρήγαγε 273.000 τόνους που διατέθηκαν κυρίως για οικιακή και βιομηχανική χρήση, ενώ μικρή ποσότητα τελικά, 76.000 τόνοι, παρέλαβε η ΔΕΗ. Ο νέος Ατμοηλεκτρικός Σταθμός (ΑΗΣ) Αχλάδας-Μελέτης του Ν. Φλώρινας ο οποίος έχει τεθεί ήδη σε δοκιμαστική λειτουργία οδήγησε τα δύο μέρη (ΒΙΟΛΙΓΝΙΤ και ΔΕΗ) να υπογράψουν τελικά σύμβαση για την παράδοση από την πρώτη 1.200.000 τόνων λιγνίτη ετησίως.

Η χώρα μας το 2000 αναμενόταν να παράγει το 30% της παραγωγής της ΕΕ, και το 35% μέχρι το 2020. Η μέγιστη παραγωγή που φαίνεται σήμερα ότι μπορεί να επιτευχθεί είναι της τάξης των 80 εκατ. τόνων/χρόνο (12 εκατ. ΤΙΠ). Ο ελληνικός λιγνίτης είναι χαμηλής σχετικά θερμογόνου ικανότητας, ήτοι 1320 Kcal/kg στην Πτολεμαΐδας και 960 Kcal/kg στη Μεγαλόπολη.

Ο λιγνίτης βρίσκεται σε αφθονία στο υπέδαφος της Ελλάδας. Μέχρι σήμερα έχουν εξορυχθεί συνολικά 1,2 δισ. τόνοι λιγνίτη, ενώ τα συνολικά βεβαιωμένα γεωλογικά αποθέματα λιγνίτη στη χώρα ανέρχονται σε περίπου 5 δις. τόνους. Τα κοιτάσματα αυτά παρουσιάζουν αξιοσημείωτη γεωγραφική εξάπλωση στον ελληνικό χώρο. Με τα σημερινά τεχνικο-οικονομικά δεδομένα τα κοιτάσματα που είναι κατάλληλα για ενεργειακή εκμετάλλευση, ανέρχονται σε περίπου 4 δις τόνους και ισοδυναμούν με 550 εκ. τόνους πετρελαίου. Τα κυριότερα εκμεταλλεύσιμα κοιτάσματα λιγνίτη βρίσκονται στις περιοχές Πτολεμαΐδας, Αμυνταίου και Φλώρινας με υπολογισμένο απόθεμα 2,5 δις τόνους, στην περιοχή της Δράμας με απόθεμα 900 εκ. τόνους και στην περιοχή Ελασσόνας με 150 εκ. τόνους. Επίσης στην Πελοπόννησο, περιοχή Μεγαλόπολης, υπάρχει λιγνιτικό κοίτασμα με απόθεμα 300 εκ. τόνους. Μέχρι σήμερα οι εξορυχθείσες ποσότητες λιγνίτη δεν ξεπερνούν το 25% των συνολικών αποθεμάτων. Εκτός από λιγνίτη η Ελλάδα διαθέτει και ένα μεγάλο κοίτασμα Τύρφης στην περιοχή των Φιλίππων (Ανατολική Μακεδονία). Τα εκμεταλλεύσιμα αποθέματα στο κοίτασμα αυτό εκτιμώνται σε 4,3 δις κυβικά μέτρα και ισοδυναμούν περίπου με 125 εκατ. τόνους πετρελαίου.

Γενικά η ποιότητα των ελληνικών λιγνιτών είναι χαμηλή. Η θερμογόνος δύναμη κυμαίνεται από 900 - 1100 kcal/kg στις περιοχές Μεγαλόπολης, Αμυνταίου και Δράμας, από 1250 - 1350 kcal/kg στην περιοχή Πτολεμαΐδας και 1800 -2300 στις

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

περιοχές Φλώρινας και Ελασσόνας. Σημαντικό συγκριτικό πλεονέκτημα των λιγνιτών της χώρας μας είναι η χαμηλή περιεκτικότητα σε καύσιμο θείο.

Τα κοιτάσματα λιγνίτη στη λιγνιτοφόρο λεκάνη Πτολεμαϊδας-Αμύνταιου-Κοζάνης (συνολικά αποθέματα 2.5 δισ.) επαρκούν για την τροφοδότηση των σταθμών της ΔΕΗ για τα επόμενα 50 έτη. Το κοίτασμα της Μεγαλόπολης (300, κατά άλλους 425 εκατ. τόνοι) επαρκεί για τους 4 σταθμούς ισχύος 850 MW για τα επόμενα 35 χρόνια. Τα κοιτάσματα λιγνίτη στο Νομό Δράμας μπορούν να τροφοδοτήσουν 5 μονάδες των 300 MW για 45 χρόνια. Σχετικά νέα αποκάλυψη αποτελεί το κοίτασμα λιγνίτη της Ελασσόνας που μπορεί να τροφοδοτήσει μία μονάδα 500 MW. Ο ξυλιτικός λιγνίτης της Φλώρινας εκτιμάται σε 300 εκατ. τόνους και επαρκούν για 3 σταθμούς ισχύος 990 MW για 45 χρόνια. Για την αξιοποίηση του κοιτάσματος θα κατασκευαστούν σταθμοί βελτιωμένης τεχνολογίας με εγκατάσταση αποθείωσης των καυσαερίων και ολικό βαθμό ενεργειακής απόδοσης 38%. Ο νέος Ατμοηλεκτρικός Σταθμός (ΑΗΣ) Αχλάδας-Μελέτης του Ν. Φλώρινας είναι ισχύος 330 MW και θα καταναλώνει ετησίως 2.400.000 τόνους λιγνίτη, κύρια από τη Βεύη.

Στο μέλλον, οι νέας τεχνολογίας σταθμοί αναμένεται γενικά να ανεβάσουν το βαθμό απόδοσης του λιγνίτη από 28-35% που είναι σε 46% περίπου, και με ταυτόχρονη μείωση των ειδικών εκπομπών CO_2, ελαχιστοποίηση των εκπομπών SO_2 και ιπτάμενης τέφρας, και ταυτόχρονη μείωση των εκπομπών No_x . Η εισαγωγή των παραπάνω τεχνολογιών είναι απολύτου ανάγκης και σε ότι αφορά την περιβαλλοντική διάσταση της εκμετάλλευσης του λιγνίτη.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

5. ΤΟ ΘΕΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΥ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ

Αρμοδιότητα για τη λήψη αποφάσεων στα θέματα μεταλλείων και λατομείων έχουν: α) η Γενική Διεύθυνση Φυσικού Πλούτου του ΥΒΕΤ (Υπουργείο Ανάπτυξης σήμερα), β) οι Επιθεωρήσεις Μεταλλείων (Βορείου και Νοτίου Ελλάδας), και γ) οι κατά τόπου Νομαρχίες.

Πριν τη χορήγηση οποιασδήποτε άδειας που αφορά την έρευνα των μεταλλείων η την εκμετάλλευση των λατομείων γνωμοδοτούν για θέματα της αρμοδιότητας τους διάφορες υπηρεσίες, όπως η αρχαιολογική, ο ΕΟΤ, η επιθεώρηση μεταλλείων, οι στρατιωτικές αρχές κλπ. Για θέματα περιβάλλοντος αρμοδιότητα έχει το ΥΠΕΧΩΔΕ και για τις περιπτώσεις δασικών εκτάσεων το Υπουργείο Γεωργίας. Η διαχείριση των δημοσίων μεταλλείων της Ελλάδας ανήκει στον Υπουργό ΒΕΤ, ενώ των δημοσίων λατομείων στους κατά τόπους Νομάρχες.

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Το νομικό πλαίσιο που ισχύει για τα μεταλλεία και λατομεία είναι ανεξάρτητο από την ειδική νομοθεσία που διέπει τους υδρογονάνθρακες (Ν 468/1976) και τη γεωθερμική ενέργεια (Ν 1475/1984 και Ν1559/1985).

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Μεταλλεία

ΝΔ 210/73 - Μεταλλευτικός Κώδικας. (Ο Ν. 274/1976, κυρίως, αλλά και οι Ν 367/1976, Ν 669/1977, Ν 857/1978, Ν 1428/1984, 1475/1984, 1832/1989, 2115/1993 τροποποιούν τον Κώδικα).

ΝΔ 4433/1964 και ΠΔ 817/1976 (ρυθμίζει τα θέματα των ερευνών του Δημοσίου).

Ν 273/1976 τροποποιεί το ΝΔ 4433/1964.

ΠΔ 92/1986. Εναρμονίζει το Μεταλλευτικό Κώδικα με την Κοινοτική Νομοθεσία.

Ν 2837/2000 "Ρύθμιση θεμάτων Ανταγωνισμού, Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις" (άρθρο 12, Ρυθμίσεις θεμάτων Φυσικών Πόρων και Ενέργειας).

Λατομεία

Ν 386/1976 "Περί εκμεταλλεύσεως λατομείων αδρανών υλικών και εκμεταλλεύσεως λατομείων μαρμάρων εις περιοχήν του Πεντελικού Όρους".

Ν 669/1977 "Περί εκμεταλλεύσεως λατομείων" (αφορά την εκμετάλλευση των λατομείων βιομηχανικών ορυκτών και μαρμάρων).

ΠΔ 285/1979 "Περί εκμισθώσεως δημοσίων λατομείων βιομηχανικών ορυκτών και μαρμάρων" (ρυθμίζει τα θέματα εκμίσθωσης των δημοσίων λατομείων βιομηχανικών ορυκτών και μαρμάρων).

Ν 1428/1984 "Εκμετάλλευση λατομείων αδρανών υλικών και άλλες διατάξεις" (αφορά την εκμετάλλευση των λατομείων αδρανών υλικών).

Ν 2115/1993 "Τροποποίηση, αντικατάσταση και συμπλήρωση διατάξεων του Ν. 1284/1984 <Εκμετάλλευση λατομείων αδρανών υλικών και άλλες διατάξεις>".

Ν 2702/1999 "Διάφορες ρυθμίσεις θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις" (ρυθμίζει θέματα του Ν 669/1977, του Ν 1428/1984).

Ν 2837/2000 "Ρύθμιση θεμάτων Ανταγωνισμού, Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις" (άρθρο 7, Μισθώσεις λατομείων αδρανών υλικών και λοιπές ρυθμίσεις λατομείων).

Ένα βασικότατο κομμάτι της νομοθεσίας είναι η ΥΑ Π-5η/Φ/17402/1985

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

"Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών". Καθορίζει μια σειρά πολύ βασικών εννοιών όπως μεταλλευτικοί χώροι, λατομικοί χώροι, μεταλλευτικές και λατομικές εργασίες κλπ. Καθορίζει τα του κρατικού ελέγχου, τις υποχρεώσεις εκμεταλλευτή, εργοδότη, εργαζομένων και τα γενικά κριτήρια της ορθολογικής δραστηριότητας. Τέλος, αναφέρεται σε θέματα διοικητικής μέριμνας, υγείας, ασφάλειας και προστασίας των εργαζομένων, οργάνωσης και επίβλεψης, χρήση πηγών ενέργειας και εκρηκτικών, διαχείριση συστημάτων, μεταφορών, υπογείων και επιφανειακών εργασιών, προστασίας περιβάλλοντος, γεωτρήσεων, ατυχημάτων και δυστυχημάτων καθώς και εγκρίσεων και αδειών. Η "Βίβλος" για τους ανθρώπους σε σχετικές εργασίες.

Τέλος μια σειρά ΥΑ εξειδικεύουν θέματα που αναφέρονται στους παραπάνω νόμους.

Ενδεικτικά αναφέρονται οι:

ΥΑ Π-5η/Φ6.1/9468/1984 (για τα θέματα προδιαγραφών για τη σύνταξη της Τεχνικής Μελέτης του αρθ. 9 του Ν 1428/84 και της διαδικασίας για την έγκριση της).

ΥΑ 9371/1984 (για τα θέματα εκμίσθωσης των δημοσίων λατομείων αδρανών υλικών).

ΥΑ 9373/1984 (για την υποβολή στοιχείων δραστηριότητας από τους εκμεταλλευτές λατομείων αδρανών υλικών).

ΥΑ 17193/1984 (ρυθμίζει τα θέματα εκμίσθωσης των δημοτικών και κοινοτικών λατομείων αδρανών υλικών).

ΥΑ Π-5η/Φ6.0/6961 (ρυθμίζει τα θέματα αμοιβής των μελετητών για τη σύνταξη των τεχνικών μελετών νέων Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών).

ΥΑ Δ10/Φ68/6812/1993 (για τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για θέματα αδειών εκμετάλλευσης αδρανών υλικών κλπ).

ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Μεταλλευτικός Κώδικας (ΝΔ 210/1973)

Στην Ελλάδα ο Μεταλλευτικός Κώδικας (ΝΔ 210/1973) είναι εκείνος που διακρίνει τις ΟΠΥ σε Μεταλλευτικά ορυκτά ή Μεταλλεύματα και σε Λατομικά

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ορυκτά.

Μεταλλευτικά ορυκτά ή Μεταλλεύματα

Σαν Μεταλλευτικά ορυκτά ή Μεταλλεύματα θεωρούνται από τον Μεταλλευτικό Κώδικα τα:

Τα μέταλλα σε αυτοφυή κατάσταση. Οι ενώσεις των μετάλλων. Τα ορυκτά των μετάλλων της ομάδας των σπάνιων γαιών.

Τα ορυκτά των ραδιενεργών στοιχείων*. Το αυτοφυές θείο, γραφίτης, φωσφορίτης, φθορίτης, αμίαντος, τάλκης, αλουνίτης, μαρμαρυγίας, άστριοι, ορυκτό χλωριούχο νάτριο και συνοδεύοντα άλατα*, κρυόλιθος, το νιτρικό νάτριο, οι ενώσεις βορίου, βρωμίου και ιωδίου, ο δολομίτης περιεκτικότητας σε MgO > 21 %. Οι πολύτιμοι λίθοι. Όλες οι στερεές καύσιμες ύλες*. Οι φυσικές εναποθέσεις οργανικών λιπασμάτων*.

Οι υδρογονάνθρακες παντός είδους*. Οι ρητινώδεις ορυκτές ύλες.

Το αέριο ήλιον και τα γηγενή αέρια*. Το γεωθερμικό δυναμικό*.

Το δικαίωμα της επί του εδάφους κυριότητας δεν επεκτείνεται επί των μεταλλευτικών ορυκτών, είτε αυτά βρίσκονται στην επιφάνεια ή κάτω από αυτήν. Είναι αυτό που ονομάζεται εμπράγματο δικαίωμα, διακεκριμένο από την εδαφική ιδιοκτησία. Για κάποια από τα παραπάνω (*) και τη σμύριδα το Δημόσιο κρατά το αποκλειστικό δικαίωμα έρευνας και εκμετάλλευσης (μη παραχωρήσιμα). Σε ορισμένους χώρους το Δημόσιο απέκτησε δικαιώματα και επί των μεταλλευμάτων που είναι παραχωρήσιμα σε ιδιώτες. Το Δημόσιο μπορεί να ασκεί τα μεταλλευτικά δικαιώματά του ερεύνης και εκμετάλλευσης με αυτεπιστασία ή με εκμίσθωση.

Τα μεταλλευτικά δικαιώματα έχουν προτεραιότητα έναντι άλλων δικαιωμάτων και ουσιαστικά συνιστούν ένα είδους περιορισμό των δικαιωμάτων της εδαφοκτησίας. Σύμφωνα δε με το άρθρο 102 του Μεταλλευτικού Κώδικα η εκμετάλλευση των μεταλλείων χαρακτηρίζεται σαν "δημοσίας ωφελείας".

Ο μεταλλειοκτήτης θεωρείται απέναντι οποιουδήποτε τρίτου, ακόμη και του ιδιοκτήτη του εδάφους, ότι έχει "οιονεί νομήν" και μπορεί να επικαλείται όλα τα νόμιμα προστατευτικά μέτρα για την απρόσκοπτη διεξαγωγή των μεταλλευτικών ερευνών και μπορεί ακόμη να κάνει προσωρινή κατάληψη εδαφών. Για την εξυπηρέτηση των αναγκών της εκμετάλλευσης του μεταλλείου μπορεί να προβαίνει και σε αναγκαστική απαλλοτρίωση αστικών ή αγροτικών ακινήτων.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Η μεταλλευτική έρευνα δεν είναι επιτρεπτή, είτε στον ιδιοκτήτη του εδάφους, είτε σε τρίτο εάν δεν λάβει την ειδική για το σκοπό αυτόν άδεια ή την παραχώρηση μεταλλείου.

Άδεια Μεταλλευτικών Ερευνών

Χορηγείται με απόφαση του αρμοδίου κατά τόπον Νομάρχη σε χώρους που είναι ελεύθεροι από προγενέστερο μεταλλευτικό τίτλο (Άδεια Μεταλλευτικών Ερευνών ή Παραχώρηση Μεταλλείου) ή προγενέστερη αίτηση για χορήγηση άδειας μεταλλευτικών ερευνών. Καλύπτει έκταση μέχρι 10 Km^2 και χορηγείται για διάρκεια 3 ετών. Παρέχει το δικαίωμα στον κάτοχο της να ζητήσει την Παραχώρηση Μεταλλείου, μετά την ολοκλήρωση των ερευνών.

Παραχώρηση Μεταλλείου

Χορηγείται με Προεδρικό Διάταγμα στο χώρο της Άδειας Μεταλλευτικών Ερευνών για διάρκεια 50 ετών και υπάρχει δυνατότητα παρατάσεως της για δύο ακόμη περιόδους των 25 ετών. Παρέχει το δικαίωμα της εκμετάλλευσης όλων των μεταλλευμάτων εντός του χώρου αυτής, πλην των εξηρτημένων υπέρ του Δημοσίου.

Λατομικά Ορυκτά

Σαν Λατομικά ορυκτά θεωρούνται από τον Μεταλλευτικό Κώδικα τα

Μάρμαρα, ασβεστόλιθοι παντός είδους, δολομίτης περιεκτικότητας σε MgO<21%, σχιστόλιθοι, μάργες, άργιλοι, καολίνες, ιλλίτες, μοντμοριλονίτες, μπεντονίτες, κιμωλία, γύψος, αλάβαστρο, φλύσχες, τόφφοι, αμφιβολίτες, πρασινίτες, χαλαζίτες, οφίτες, ολιβίνες, περιδοτίτες, συηνίτες, διορίτες, γρανίτες, τραχίτες, βασάλτες, ρυόλιθοι, δακίτες, ανδεσίτες, διαβάσες, οψιδιανοί, περλίτες, κίσσηρις, θηραϊκή γη, ψαμμίτες, άμμοι, και όλα τα πετρώματα τα παραπλήσια στα παραπάνω.

Τα λατομικά ορυκτά ανήκουν στον ιδιοκτήτη του εδάφους και μπορεί να τα εκμεταλλευτεί σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις.

Ο Ν. 669/1977 διαχώρισε τα λατομικά ορυκτά σε α) βιομηχανικά ορυκτά, β) μάρμαρα, και γ) αδρανή υλικά. Στα βιομηχανικά ορυκτά περιλαμβάνονται όλα τα λατομικά ορυκτά εκτός των κατηγοριών των μαρμάρων και των αδρανών υλικών.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Τέτοια μπορεί να είναι: ο καολίνης, ο μπεντονίτης, η κιμωλία, ο γύψος, ο περλίτης, η κίσσηρις, η θηραϊκή γη, ο χαλαζίας, η χαλαζιακή άμμος, οι άργιλλοι και οι μάργες πλινθοποιίας, κεραμοποιίας, τσιμεντοβιομηχανίας, και εν γένει τα αργιλλικά και μαργαϊκά πετρώματα τα χρησιμοποιούμενα στην τσιμεντοβιομηχανία. Στα μάρμαρα περιλαμβάνονται διάφορα πετρώματα, ποικίλων χρωμάτων, εξορυσσόμενα σε όγκους, επιδεκτικά κοπής, λείανσης, στίλβωσης, όπως και ο πορόλιθος και το αλάβαστρο και ο όνυχας.

Ο Ν 1428/1984 θεωρεί σαν αδρανή υλικά "τα υλικά διαφόρων διαστάσεων που προέρχονται από την εξόρυξη κατάλληλων πετρωμάτων ή την απόληψη φυσικών αποθέσεων θραυσμάτων τους και που χρησιμοποιούνται όπως έχουν ή μετά από θραύση ή λεοτρίβηση ή ταξινόμηση για την παρασκευή σκυροδεμάτων ή κονιαμάτων ή με μορφή σκύρων ή μεγαλύτερων κομματιών, στην οδοποιία ή λοιπά τεχνικά έργα ή οικοδομές, καθώς και τα ασβεστολιθικά πετρώματα που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ασβέστη ή υδραυλικών κονιών ή συλλιπασμάτων μεταλλουργίας". Στην έννοια των αδρανών υλικών περιλαμβάνονται και οι δομικοί λίθοι, λαξευτοί ή όχι.

Άδεια Εκμετάλλευσης Λατομείου

Για τα λατομεία βιομηχανικών ορυκτών χορηγείται για ορισμένη, ενιαία έκταση χωρίς περιορισμό μεγέθους, ενώ για τα λατομεία μαρμάρων για ορισμένη, ενιαία έκταση όχι μικρότερης των 20.000 μ^2 και όχι μεγαλύτερης των 100.000 μ^2. Χορηγείται για διάρκεια 15 μέχρι 25 ετών με απόφαση του Υπουργού ΒΕΤ για τα λατομεία βιομηχανικών ορυκτών και με απόφαση του Επιθεωρητή Μεταλλείων για τα λατομεία μαρμάρων. Η άδεια εκμετάλλευσης μπορεί να παραταθεί για μία ακόμα δεκαπενταετία. Για τα λατομεία αργίλλων και μαργών πλινθοποιίας και κεραμοποιίας η άδεια εκμετάλλευσης χορηγείται από τον αρμόδιο Νομάρχη. Για την εκμίσθωση δημοσίων λατομείων βιομηχανικών ορυκτών και μαρμάρων προβλέπεται εκμίσθωση από τον αρμόδιο Νομάρχη, είτε με τη διαδικασία της πλειοδοτικής δημοπρασίας στην περίπτωση που α) σε τέτοια λατομεία έχει υπάρξει ήδη εκμετάλλευση ή β) έχουν διενεργηθεί ερευνητικές εργασίες από το ΙΓΜΕ, είτε με απ' ευθείας σύμβαση όταν δεν απαιτείται πλειοδοτική δημοπρασία (σύμφωνα με τις προηγούμενες δύο περιπτώσεις), ή αν κατά την πλειοδοτική δημοπρασία δεν υπεβλήθη κάποια προσφορά. Με απ' ευθείας σύμβαση εκμισθώνονται δημόσια μεταλλεία βιομηχανικών ορυκτών και μαρμάρων σε περιπτώσεις που ο ενδιαφερόμενος έχει προβεί μετά από σχετική

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

συναίνεση του αρμόδιου Νομάρχη σε ερευνητικές εργασίες ή με απόφαση του ΥΒΕΤ σε περιπτώσεις που τέτοια λατομεία είναι εκμισθωμένα προγενέστερα του Ν 669/1977 και η εκμετάλλευση πληροί μια σειρά προϋποθέσεων για ορθολογική χρήση, δραστηριότητα και προστασία του περιβάλλοντος.

Η εκμετάλλευση λατομείων αδρανών υλικών σε όλη τη χώρα επιτρέπεται μόνο μέσα στις οριζόμενες με απόφαση του αρμόδιου Νομάρχη λατομικές περιοχές. Η εκμετάλλευση εντός αυτών των περιοχών χαρακτηρίζεται ως δημοσίας ωφελείας και το δικαίωμα εκμετάλλευσης υπερισχύει του δικαιώματος εκμετάλλευσης οποιασδήποτε κατηγορίας ορυκτών. Η άδεια εκμετάλλευσης των λατομείων αδρανών υλικών χορηγείται με απόφαση του κατά τόπον αρμοδίου Νομάρχη για διάρκεια 15 ετών με δυνατότητα παρατάσεων της ανά 5 έτη. Η εκμίσθωση λατομείων αδρανών υλικών που ανήκουν στην κυριότητα του Δημοσίου γίνεται με πλειοδοτική δημοπρασία και με διάρκεια μίσθωσης 20 ετών, η οποία μπορεί να παραταθεί μέχρι δύο (2) πενταετίες. Για τα δημοτικά, κοινοτικά και ιδιωτικά λατομεία η διάρκεια της άδειας εκμετάλλευσης ορίζεται σε 20 έτη, επίσης με δυνατότητα παράτασης.

Υποβολή σχετικών αιτήσεων

Οι αιτήσεις για τη χορήγηση Άδειας Μεταλλευτικών Ερευνών, Παραχώρησης Μεταλλείου, Άδειας Εκμετάλλευσης Λατομείου ή μίσθωσης δημοσίου λατομείου υποβάλλονται στους κατά τόπους Νομάρχες. Οι αιτήσεις για τη μίσθωση του δικαιώματος ερεύνης και εκμετάλλευσης μεταλλευμάτων του Δημοσίου και για την έγκριση της Τεχνικής Μελέτης του άρθρου 4 του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών υποβάλλονται στη Γενική Διεύθυνση Φυσικού Πλούτου του ΥΒΕΤ. Η αίτηση για τον καθορισμό των περιβαλλοντικών όρων σε ένα σχέδιο έργου υποβάλλεται στο ΥΠΕΧΩΔΕ.

Έναρξη μεταλλευτικών και λατομικών εργασιών

Η Άδεια Μεταλλευτικών Ερευνών, η Παραχώρηση Μεταλλείου, και η Άδεια Εκμετάλλευσης Λατομείου δεν παρέχουν αυτές μόνες το δικαίωμα για την έναρξη εργασιών εντός του χώρου στον οποίο αναφέρονται. Για τον σκοπό αυτόν απαιτείται και η προηγούμενη έγκριση της Τεχνικής Μελέτης του άρθρου 4 του Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών και ο καθορισμός των σχετικών

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

περιβαλλοντικών όρων, που θα προκύψουν από την ειδική μελέτη επιπτώσεων στο περιβάλλον.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Τυπώθηκε στο Πανεπιστημιακό Τυπογραφείο
με δαπάνη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ
Τυπογραφείο

Διανέμεται Δωρεάν στους φοιτητές.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ★ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ★

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΝΑΞΟΣ Μουτσούνα-ο εναέριος σε λειτουργία 1930

Πανεπιστημιακό Τυπογραφείο Ιωαννίνων

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ