

**ΕΤΗΣΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΟΡΥΧΕΙΩΝ
(ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ - ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ - ΑΛΥΚΩΝ)
ΕΤΟΥΣ 1991**

(Στοιχεία ημερολογιακού έτους 1991)

**ANNUAL STATISTICAL SURVEY
ON MINES, QUARRIES AND SALTURNS
FOR THE YEAR 1991**

(Data referring to calendar year 1991)





ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Σελίδα

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	5
----------------	---

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. Γενικά	7
2. Έκταση και σκοπός της έρευνας	7
3. Στατιστική μονάδα	7
4. Μέθοδος της έρευνας	8
5. Διενέργεια της έρευνας	8
6. Αποτελέσματα της έρευνας	8

Μ Ε Ρ Ο Σ Α'

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

1. Αριθμός απασχολούμενων κατά κλάδο	12
2. Μεγέθη βασικών οικονομικών χαρακτηριστικών, κατά κλάδο	14
3. Ποσοστιαία συμμετοχή κάθε κλάδου στην εξορυκτική δραστηριότητα	16
4. Σχέσεις μεταξύ των διαφόρων βασικών μεγεθών	17
5. Καύσιμα, έλαια λιπάνσεως και ηλεκτρική ενέργεια που αναλώθηκαν, κατά κλάδο	18
6. Ακαθάριστες επενδύσεις κατά κλάδο	20
7. Αξία αποθεμάτων κατά κλάδο, κατά τη λήξη του έτους 1991	22
8. Ποσότητα και αξία παραγωγής των κυριότερων μεταλλευτικών και μερικών λατομικών προϊόντων	23
9. Συνολικά μεγέθη των εξορυκτικών καταστημάτων	24
10. Αξία υλικών, καυσίμων, ηλεκτρικής ενέργειας κλπ. που αναλώθηκαν, καθώς και αξία υπηρεσιών που αγοράστηκαν από τα εξορυκτικά καταστήματα	25
11. Αριθμός απασχολούμενων, κατά μήνα, στους κυριότερους κλάδους των εξορυκτικών και ερευνητικών καταστημάτων	27
12. Δαπάνες εργασίας των εξορυκτικών και ερευνητικών καταστημάτων	28

Μ Ε Ρ Ο Σ Β'

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

A. Συνολικά βασικά μεγέθη των εξορυκτικών και ερευνητικών καταστημάτων, κατά τα έτη 1985 - 1991	31
B. Βασικά οικονομικά χαρακτηριστικά, κατά κυριότερους κλάδους, των εξορυκτικών καταστημάτων, κατά τα έτη 1985 - 1991	32
Γ. Ποσοστιαία συμμετοχή των απασχολούμενων, κατά κατηγορία, στην εξορυκτική δραστηριότητα, κατά τα έτη 1984 - 1991	33
Δ. Ποσοστά % του αριθμού των αμειβομένων με ημερομίσθιο στο συνολικό αριθμό απασχολούμενων, κατά τα έτη 1984 - 1991	33
E. Παραγωγή των κυριότερων μεταλλευτικών και μερικών λατομικών προϊόντων, κατά τα έτη 1982 - 1991	34



TABLE OF CONTENTS

	Page
PREFACE	6
INTRODUCTION	
1. General notes	7
2. Scope and coverage of the survey	7
3. Statistical unit	7
4. Method of the survey	8
5. Conduct of the survey	8
6. Results of the survey	8
P A R T A.	
ANALYTICAL TABLES	
1. Number of persons employed by branch	12
2. Magnitudes of basic economic characteristics by branch	14
3. Percent participation of each branch in the extractive activity	16
4. Relations among the various basic magnitudes	17
5. Fuel, lubricants and electric energy consumed, by branch	18
6. Gross investments by branch	20
7. Value of stocks by branch, at the end of the year 1991	22
8. Quantity and production value of principal mining and quarrying products	23
9. Total magnitudes of mining establishments	24
10. Value of consumed material, fuel, electric energy, including purchased services	25
11. Number of persons employed per month in the principal branches of mining and surveying establishments	27
12. Working expenditures of mining and surveying establishments	28
P A R T B.	
COMPARATIVE TABLES	
A. Total basic magnitudes of mining and surveying establishments in 1985 - 1991	31
B. Basic economic characteristics of mining establishments, by principal branches. Years 1985 - 1991	32
C. Percent contribution of persons employed in mining activity, by category. Years 1984 - 1991	33
D. Percentage of wage-earners over the total number of persons employed. Years 1984 - 1991 ..	33
E. Production of principal mining and selected quarrying products in 1982 - 1991	34



Π Ρ Ο Λ Ο Γ Ο Σ

Στο τεύχος αυτό δημοσιεύονται τα αποτελέσματα της Ετήσιας Στατιστικής Έρευνας των Ορυχείων (Μεταλλείων - Λατομείων - Αλυκών) του έτους 1991, που πραγματοποίησε η Γενική Γραμματεία Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδος.

Η έρευνα αυτή διενεργείται κάθε χρόνο και αποτελεί συνέχεια της προσπάθειας της Γ.Γ. ΕΣΥΕ για την παρακολούθηση της παραγωγικής δραστηριότητας των επιχειρήσεων του κλάδου.

Στην αρχή του τεύχους δημοσιεύεται Εισαγωγή, όπου εκτίθεται, γενικά, η μεθοδολογία της έρευνας, διευκρινίζονται διάφορες στατιστικές έννοιες που περιέχονται στους πίνακες και αναλύονται με συντομία τα διάφορα στοιχεία.

Ελπίζουμε ότι το δημοσίευμα αυτό, θα αποβεί χρήσιμο τόσο στις αρμόδιες Κρατικές Υπηρεσίες, όσο και στους διάφορους οργανισμούς, τις επιχειρήσεις και τους ιδιώτες, των οποίων το ενδιαφέρον για την εξέλιξη του σπουδαίου αυτού τομέα της ελληνικής οικονομίας είναι ιδιαίτερα έντονο.

Παραδίδοντας στη δημοσιότητα τα αποτελέσματα της Ετήσιας Στατιστικής Έρευνας των Ορυχείων του έτους 1991, επιθυμούμε να εκφράσουμε και πάλι τις θερμές ευχαριστίες της Γ.Γ. ΕΣΥΕ στις επιχειρήσεις που συνέβαλαν στην έκδοση αυτή με την παροχή στοιχείων.

Αθήνα, 1993

Εμμ. Κοντοπυράκης

Γενικός Γραμματέας
της Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας της Ελλάδος



P R E F A C E

The present volume includes the results of the Annual Statistical Survey on Mines, Quarries and Salterns taken by the National Statistical Service of Greece, for the year 1991.

This survey, conducted annually by the NSSG, aims at the measurement of the mining activity in the Country.

The statistical tables are preceded by an analytical introduction including the survey methodology, explanation of several statistical concepts, together with a summary analysis of the presented data.

We hope that the data herein will also prove useful to government services, enterprises and private individuals, whose interest for statistical information seems to be particularly increasing at this stage of the Greek economy's development.

The NSSG wishes to render its warm thanks to all those who, with their prompt co-operation, contributed decisively to the accomplishment of this work.

Athens, 1993

Dr. Em. Kontopyrakis

Secretary General
of the National Statistical Service of Greece



ΕΙΣΑΓΩΓΗ — INTRODUCTION

1. Γενικά

Στο τεύχος αυτό δημοσιεύονται τα αποτελέσματα της ετήσιας στατιστικής έρευνας μεταλλείων - λατομείων και αλυκών, για το έτος 1991, η οποία διενεργήθηκε από την Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδος.

Κατωτέρω, εκτίθενται οι μεθοδολογικές αρχές της έρευνας, οι οποίες είναι όμοιες με τις αντίστοιχες των ερευνών των προηγούμενων ετών.

2. Έκταση και σκοπός της έρευνας

Η έρευνα αναφέρεται στους κλάδους 11-16 της Στατιστικής Ταξινόμησης των Κλάδων Οικονομικής Δραστηριότητας (ΣΤΑΚΟΔ), στους οποίους υπάγεται η εξόρυξη ορυκτών, τα οποία υπάρχουν στη φύση σε κατάσταση στερεή, υγρή ή αέρια, τόσο κάτω από το έδαφος, όσο και πάνω στην επιφάνεια. Επίσης, περιλαμβάνεται ο εμπλουτισμός και όλες οι σχετικές προπαρασκευαστικές εργασίες.

Αντίθετα, η φρύξη και η τήξη των ορυκτών υπάγονται στην μεταποίηση (κλάδοι 2-3 της ΣΤΑΚΟΔ).

Εξαιρέση αποτελεί η φρύξη του λευκολίθου (μαγνησίτη) για παραγωγή καυστικής ή δίτυρης μαγνησίας, η οποία περιλαμβάνεται στην έρευνα αυτή, επειδή η φρύξη γίνεται σχεδόν αποκλειστικά από αυτά τα ίδια τα καταστήματα, τα οποία διενεργούν την εξόρυξη, με την οποία είναι οργανικά συνδεδεμένη και της οποίας αποτελεί δευτερεύουσα δραστηριότητα, δεδομένου ότι η προστιθέμενη αξία από τη φρύξη είναι πολύ κατώτερη από εκείνη την οποία δημιουργεί η εξόρυξη.

Αντίθετα, δεν περιλαμβάνονται στην έρευνα τα σμυριδωρυχεία, επειδή η εκμετάλλευση του κλάδου αυτού στην Ελλάδα είναι ιδιόμορφη, καθώς και ο τρόπος διαθέσεως του προϊόντος.

Επιδίωξη της έρευνας είναι η συγκέντρωση στατιστικών πληροφοριών, που αναφέρονται στα βασικά μεγέθη, τα οποία χαρακτηρίζουν την παραγωγική δραστηριότητα των ορυχείων της Χώρας, δηλαδή :

- α) αριθμό απασχολούμενων
- β) αμοιβές των απασχολούμενων
- γ) ακαθάριστη αξία παραγωγής
- δ) αξία αναλώσεως βοηθητικών υλών ή υλικών (ενδοχόμενων και πρώτων υλών), καυσίμων και ηλεκτρικής ενέργειας
- ε) αξία αποθεμάτων
- στ) απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής
- ζ) ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής (η ανωτέρω σ' μείον η αξία υπηρεσιών που αγοράστηκαν)
- η) ακαθάριστες επενδύσεις, και
- θ) δαπάνες για υπηρεσίες

Σχετικά με τις επενδύσεις, συγκεντρώνονται πληροφορίες τόσο για την αρχική αξία κτήσεως των πάγιων περιουσιακών στοιχείων που πωλήθηκαν ή αντιλογίστηκαν, όσο και για την αξία που εισπράχθηκε από την πώλησή τους. Το μέγεθος του συνόλου της αξίας που εισπράχθηκε από την πώληση πάγιων περιουσιακών στοιχείων ανέρχεται, κατά το έτος 1991, σε 154.372 χιλ. δρχ.

3. Στατιστική μονάδα

Ως ερευνητέα στατιστική μονάδα ορίστηκε, όπως και κατά τις έρευνες των προηγούμενων ετών, το μεταλλευτικό ή λατομικό «κατάστημα».

Με τον όρο αυτό νοείται η οικονομική μονάδα, η οποία λειτουργεί κάτω από ενιαίο έλεγχο, ασχολείται με ένα τουλάχιστον είδος οικονομικής δραστηριότητας που έχει σχέση με την εξόρυξη προϊόντων από το έδαφος ή με τον εμπλουτισμό τους και είναι εγκατεστημένη σε μία συνεχόμενη εδαφική περιοχή (μεταλλείο-λατομείο-αλυκή) ή, όταν πρόκειται για βοηθητική μονάδα, σε ένα κτίριο (γραφείο). Η εδαφική περιοχή δεν θεωρείται ότι διακόπτεται, αν

1. General notes

The present issue includes the results of the annual statistical survey on mines, quarries and salterns carried out by the NSSG for the year 1991.

The methodological principles of the survey conduct, which do not differ from the ones of the previous years, are presented below.

2. Scope and coverage of the survey

The survey covers the branches 11-16 of the International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC), namely, extraction of minerals in solid, liquid or gaseous condition, both under the soil and on the surface. The same branches also cover concentration and all preliminary mining work.

Roasting and smelting process, however, come under Manufacturing (ISIC Division 2-3).

As an exception, however, this survey also covers the calcination of magnesite for the production of caustic or deadburnt magnesite. This is due to the fact that calcination is conducted nearly exclusively by the establishments conducting the extraction with which calcination is organically connected. Besides, it constitutes a secondary activity of the latter given that the value added resulting from calcination is much lower than the one created by extraction.

Due to the peculiar exploitation of emery mines and the special way their products are sold, the related establishments were not included in this survey.

The aim of the survey is to compile statistical data on the basic magnitudes relating with the productive activity of the country in, namely :

- a) number of persons employed
- b) remuneration of persons employed
- c) gross production value
- d) value of consumed auxiliary (and probably raw) material, fuel and electric energy
- e) value of stocks
- f) census production value added
- g) gross production value added (the above item f minus the value of services purchased)
- h) gross investments
- i) expenditure for services rendered

As to investments, information is compiled on both, the cost value of sold or reversed fixed assets and the value collected from their sale. The total value collected from the sale of fixed assets amounts to 154.372 thousand drs in 1991.

3. Statistical unit

The mining or quarrying «establishment» has been taken as the statistical unit to be surveyed.

This term covers any economic unit which, being under single control, is engaged at least in one kind of economic activity connected with the extraction or concentration of ores. The unit concerned may be established in a continuous territorial area (mine, quarry, saltern) or, in the case of auxiliary units, in one building (office). If this area is composed of more than one units, with a distance between each other not exceeding one kilometre, then

αποτελείται από περισσότερα από ένα τεμάχια που δεν απέχουν, όμως, μεταξύ τους περισσότερο από ένα χιλιόμετρο. Σε αντιδιαστολή, αν τα τεμάχια αυτά απέχουν μεταξύ τους περισσότερο από ένα χιλιόμετρο, θεωρούνται ανεξάρτητα καταστήματα.

Από τα ανωτέρω συμπεραίνεται, ότι στην έννοια του καταστήματος περιλαμβάνεται τόσο η παραγωγική μονάδα (μεταλλείο-λατομείο-αλμυρή), όσο και η διοικητική (γραφείο), καθώς, επίσης, ότι η έννοια του καταστήματος είναι στενότερη από την έννοια της επιχείρησης.

Ο διαχωρισμός, όμως, της επιχείρησης σε περισσότερα καταστήματα, σε πολλές περιπτώσεις, θα ήταν τεχνητός, γιατί δεν θα ανταποκρινόταν σε ανάλογη οργανική, οικονομική και λογιστική αυτοτέλεια. Γι' αυτό το λόγο, έγινε προσαρμογή στην κατάσταση που επικρατεί σε κάθε επιχείρηση και ελήφθησαν ενιαία στοιχεία για περισσότερα από ένα γειτονικά καταστήματα της ίδιας επιχείρησης, εφόσον αυτά ανήκαν στον ίδιο κλάδο.

Αυτό ίσχυε για τους κλάδους για τους οποίους η συγκέντρωση των πληροφοριών έγινε απογραφικά. Στους κλάδους, όμως, στους οποίους, λόγω του μεγάλου αριθμού των καταστημάτων, χρησιμοποιήθηκε η δειγματοληπτική μέθοδος, η αρχή του καταστήματος, με την έννοια που εκτέθηκε παραπάνω, τηρήθηκε αλφαριθμητικά και κατά τη συγκέντρωση των στοιχείων, εφόσον είχε ληφθεί δείγμα καταστημάτων και όχι επιχειρήσεων. Παρέκκλιση από την αρχή αυτή θα οδηγούσε σε εσφαλμένες εκτιμήσεις κατά την αναγωγή.

4. Μέθοδος της έρευνας

Για την επιλογή των μονάδων της έρευνας, ως πλαίσιο χρησιμοποιήθηκε το μητρώο των εξορυκτικών καταστημάτων, που προέκυψε από την απογραφή που διενεργήθηκε στις 28 Σεπτεμβρίου 1984.

Ειδικότερα, τα καταστήματα κάθε τετραψήφιου κλάδου χωρίστηκαν σε πέντε στρώματα, με βάση το μέσο όρο του αριθμού των απασχολούμενων κατά το έτος της απογραφής, της 28ης Σεπτεμβρίου 1984, ως εξής : Το πρώτο (I) στρώμα περιέλαβε καταστήματα με μέσο όρο απασχολούμενων 0,01-4,99 άτομα, το δεύτερο (II) 5-9,99, το τρίτο (III) 10-19,99, το τέταρτο (IV) 20-29,99 και το πέμπτο (V) 30 άτομα και άνω.

Επιπλέον, στην έρευνα συμπεριλήφθηκαν και τα καταστήματα που ιδρύθηκαν μετά τις 28 Σεπτεμβρίου 1984, ανεξάρτητα από το μέγεθός τους, εκτός από τα λατομεία λίθων και τα λατομεία μαρμάρων, με μέση απασχόληση κάτω από 10 άτομα, τα οποία δεν ερευνήθηκαν, γιατί το μητρώο καταστημάτων δεν είναι δυνατό να ενημερώνεται με πληρότητα ως προς αυτά.

Στην περίπτωση αυτή θεωρήθηκε, ότι τα καταστήματα των δύο αυτών κλάδων, με απασχόληση κάτω από 10 άτομα, που ιδρύονται μετά την απογραφή, αντικαθιστούν ισάριθμα και της ίδιας τάξεως μεγέθους παλαιά καταστήματα του κλάδου, τα οποία έπαυσαν να λειτουργούν, και ότι ο αριθμός των καταστημάτων που είναι σε λειτουργία παρέμεινε σταθερός ο ίδιος με τον αντίστοιχο αυτών που απογράφηκαν κατά το έτος 1984.

Γι' αυτό το λόγο, η αναγωγή των στοιχείων του δείγματος, για τον υπολογισμό των ολικών εκτιμήσεων, έγινε με κλάσμα που είχε αριθμητή το σταθερό αριθμό των καταστημάτων που υπήρχαν κατά την απογραφή και παρονομαστή τον αριθμό μόνο όσων λειτουργούσαν από τα ερευνώμενα κάθε φορά καταστήματα.

Λόγω του περιορισμένου αριθμού καταστημάτων κατά κατηγορία και στρώμα, ερευνήθηκαν απογραφικά όλα τα καταστήματα εκτός από τα καταστήματα των κλάδων: α) «Λατομεία αργών λίθων, σκύρων και άμμου» (141.1) και β) «Λατομεία μαρμάρων» (141.2), τα οποία ερευνήθηκαν δειγματοληπτικώς στα στρώματα I και II.

Σε ορισμένους πίνακες γίνεται διαχωρισμός των καταστημάτων σε δύο κατηγορίες :

Η πρώτη περιλαμβάνει τα παραγωγικά καταστήματα (κωδικοί 1101-1600) τα οποία κάνουν εξόρυξη ορυκτών κατά την περίοδο της έρευνας και η δεύτερη τα ερευνητικά καταστήματα (κωδικοί 1303, 1598) τα οποία ασχολούνται μόνο με ερευνητικές εργασίες, τόσο στην επιφάνεια του εδάφους, όσο και στο υπέδαφος, επίσης, κατά την ίδια χρονική περίοδο.

5. Διενέργεια της έρευνας

Για τη διενέργεια της έρευνας, χρησιμοποιήθηκαν δύο τύποι ερωτηματολογίων (Ο1 και Ο2). Ο τύπος Ο1 αφορά τα λατομεία και τις αλμυρές, που ανήκουν στους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας 141 και 160 αντίστοιχα.

Ο τύπος Ο2 αφορά τα Μεταλλεία και τα Λατομεία που ανήκουν στους κλάδους οικονομικής δραστηριότητας 110, 121, 122, 130, 142, 151, 152 και 159. Και οι δύο τύποι ερωτηματολογίων αναφέρονται

these units are considered as one establishment. If, however, the distance between the units concerned is more than one kilometre, these are considered as independent establishments.

It is therefore concluded that the concept of «establishment» is not as broad as the one of «enterprise» and covers both, the productive unit (mine-quarry-saltern), and the administrative unit (office).

In many cases, however, this division of the enterprise into more than one establishments would be rather ineffectual, not corresponding to the related organic, economic and accounting independence. For this reason, an adjustment was made to the condition prevailing in each enterprise, and uniform data were compiled for the neighbouring establishments of the same enterprise, providing they belonged to the same branch.

This applied to those branches which were covered on the basis of a census method. In the case, however, of branches surveyed on the basis of a sample method, the definition of «establishment» has been strictly maintained, since any deviation from this would lead to erroneous estimates.

4. Method of the survey

To select the survey units, the register of the mining establishments, as this resulted from the Census of 28 Sept. 1984, was employed.

In this connection, establishments within each four-digit branch were divided into five strata, on the basis of the average number of persons employed in the year of the 1984 Census : i.e. stratum (I) establishments with an average employment of 0,01-4,99 persons, stratum (II) 5-9,99 persons, stratum (III) 10-19,99 persons, stratum (IV) 20-29,99 persons, and stratum (V) establishments with 30 persons and over.

This survey also included establishments founded after Sept. 28, 1984, irrespective of their employment size. Exception was made for quarries of stones etc. and quarries of marble with an average employment of less than 10 persons, due to their inadequate recording in the register of establishments.

In this case, however, it was considered that the establishments of those two branches created after the census and employing less than 10 persons, replace the same number of corresponding old establishments, which stopped operating. Thus, the number of operating establishments in the total number of establishments remained unchanged, as compared to that of the year 1984.

Sample data were therefore reduced to population totals, by use of a fraction the terms of which were the stable number of establishments existing at the census, and the number of establishments operating among those surveyed each time.

Due to the limited number of establishments in each stratum and category, all of them were covered through a complete enumeration, except for a) «quarries of crude stone, gravel and sand» (141.1), and b) «marble quarries» (141.2), which were covered on a sample basis in strata I and II.

In certain tables establishments are distinguished into two categories :

The first includes the productive establishments (codes 1101-1600) conducting the extraction of minerals during the survey period, while the second includes the establishments (codes 1303, 1598) exclusively engaged in surveying operations, both on the surface and under the soil, during the same period.

5. Conduct of the survey

For the conduct of the survey, two types of questionnaires (Form O1 and O2) were used. Form O1 concerns quarries and salterns falling under the Branches of Economic Activities 141 and 160 correspondingly.

Form O1 concerns mines and quarries falling under the Branches of Economic Activity 110, 121, 122, 130, 142, 151, 152 and 159. Both questionnaire forms, refer to all survey

σε όλα τα καταστήματα, παραγωγικά και βοηθητικά (γραφεία-αποθήκες), τα οποία ερευνώνται, ανεξάρτητα από τον αριθμό των απασχολούμενων.

6. Αποτελέσματα της έρευνας

Τα στοιχεία, τα οποία συγκεντρώθηκαν με τα ερωτηματολόγια, καταχωρήθηκαν σε ειδικές καταστάσεις κατά κλάδους και μέσα στους κλάδους κατά στρώμα, ως προς τους κλάδους που ερευνήθηκαν δειγματοληπτικά. Κατόπιν έγινε αναγωγή των συνόλων κάθε στρώματος σε μεγέθη που αφορούσαν ολόκληρο τον πληθυσμό, με βάση τον αναγωγικό συντελεστή.

Σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει για την Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδος «Περί εμπιστευτικότητας των συλλεγομένων πληροφοριών», καταβλήθηκε προσπάθεια, κατά την εμφάνιση των αποτελεσμάτων της έρευνας, να μην αποκαλυφθούν ατομικά στοιχεία κατά επιχείρηση.

Στις περιπτώσεις αυτές, τα μεγέθη που προέκυψαν από την έρευνα δημοσιεύονται ενοποιημένα, κατά κλάδους, στους αναλυτικούς πίνακες.

Στους πίνακες αυτούς δεν περιλαμβάνεται ο κλάδος 1591 (Σμυριδωρυχεία), αφού δεν υπάρχουν πλήρη στοιχεία της εκμεταλλεώς τους, όπως ήδη αναφέρθηκε.

Τα μεγέθη που προέκυψαν από την έρευνα, δίδονται κατ' αρχήν σε αναλυτικούς πίνακες, που εμφανίζουν την εικόνα της μεταλλευτικής δραστηριότητας της Χώρας, κατά το έτος 1991.

Κατόπιν δημοσιεύονται, κατά κλάδους ή κατά ομάδες κλάδων, γενικοί συγκριτικοί πίνακες της έρευνας, με στοιχεία των ετών 1985 έως και 1991, για την υποβοήθηση της μελέτης σχετικά με την εξέλιξη της εξορυκτικής δραστηριότητας στην Ελλάδα και τις διαρθρωτικές μεταβολές, που έχουν σημειωθεί στο σημαντικό αυτόν τομέα της ελληνικής οικονομίας, κατά τα τελευταία έτη.

establishments, both productive and «auxiliary units» (offices, warehouses), irrespective of the number of employed.

6. Results of the survey

In the cases of the branches surveyed according to the sampling method, the data collected by the questionnaires were entered in special lists by branches, and within the branches by strata. The totals of each stratum were reduced to magnitudes pertaining to the whole population.

Conforming to the law provisions for the NSSG, according to which «the collected data are of strictly confidential nature», special effort was made to avoid disclosing individual data of enterprises at the presentation of the results.

The magnitudes derived from the survey are collectively published by branches in analytical tables.

The tables do not include branch 1591 (emery mines), given that, as already mentioned, no complete data are available.

The magnitudes derived from the survey are, first, published in analytical tables which depict the country's mining activity in 1991.

Then general comparative tables of the survey, with data for 1985-1991, are published by branches or groups of branches, in order to facilitate the study of the evolution of mining activity and the structural changes occurring thereon in the last few years.





ΜΕΡΟΣ Α'
ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

PART A.
ANALYTICAL TABLES



Πίνακας 1. Αριθμός απασχολούμενων κατά κλάδο

Κωδικός αριθμός κλάδου	Κλάδος ορυχείων	Αριθμός (2) καταστημάτων Number of establishments (2)	Μέσος ετήσιος αριθμός απασχολούμενων Average annual number of persons employed	Κατηγορίες απασχολούμενων — Categories of persons		
			Σύνολο Total	Επιχειρηματίες και μέλη οικογενειών Proprietors and non-paid family workers	Αμειβόμενο προσωπικό	
					Σύνολο Total	Μισθωτοί Salaried employees
	Σύνολο (1)	1.061	20.048	895	19.153	13.048
1101	Λυγνιτωρυχεία	27	7.151	9	7.142	6.869
1221	Μεταλλεία βοξίτη	45	1.397	—	1.397	1.027
1223	Μεταλλεία σιδηρονικελίου	17	981	—	981	611
1222	Μεταλλεία χρωμίου					
1224	Μεταλλεία μαγγανίου					
1225	Μεταλλεία χαλκού					
1301	Πηγές πετρελαίου	6	457	—	457	457
1411	Λατομεία αργών λίθων κλπ.	400	2.954	340	2.614	1.402
1412	Λατομεία μαρμάρων	355	2.304	354	1.950	496
1413	Λατομεία θηραϊκής γης	5	66	—	66	55
1414	Λατομεία σχιστολίθων	37	218	136	82	16
1415	Αμμοληψίες	41	103	34	69	54
1421	Λατομεία αργιλοχωμάτων	6	9	5	4	2
1422	Λατομεία γύψου	13	70	4	66	45
1423	Λατομεία καολίνη-μπετονίτη	25	317	6	311	202
1424	Λατομεία λευκοχωμάτων	19	275	7	268	131
1426	Λατομεία δολομίτη					
1429	Λοιπά λατομεία πρώτων υλών βιομηχανίας					
1512	Μεταλλεία θειούχα, μικτά	5	1.191	—	1.191	478
1515	Μεταλλεία βαριτίτης					
1514	Μεταλλεία λευκολίθου	19	2.147	—	2.147	947
1592	Μεταλλεία στεατίτη	19	240	—	240	159
1593	Μεταλλεία αμιάντου					
1594	Λατομεία περλίτη					
1600	Αλυκές	22	168	—	168	97
	Σύνολο	25	1.642	—	1.642	1.571
1303	Γεωτρήσεις για ανεύρεση πετρελαίου και γηγενών καυσίμων αερίων	10	383	—	383	352
1598	Εργασίες για ανεύρεση κάθε είδους ορυκτών	15	1.259	—	1.259	1.219

(1) Δεν περιλαμβάνεται ο κλάδος 1591 (Σμυριδορυχεία), γιατί δεν υπάρχουν πλήρη στοιχεία εκμεταλλεύσεώς του.

(2) Στον αριθμό περιλαμβάνονται και τα ορυχεία που αδρανούν.



Table 1. Number of persons employed by branch

employed	Δείκτης των αμειβομένων με ημερομίσθιο στο μέσο των μηνών (μέση απασχόληση έτους 1991=100) Index of wage earners in the middle of the following months (average employment 1991=100)						Mining branches	Code No
Remunerated personnel								
Ημερομίσθιοι Wage earners	Ιανουαρίου January	Μαρτίου March	Μαΐου May	Ιουλίου July	Σεπτεμβρίου September	Νοεμβρίου November		
6.105	92	94	102	105	106	101	Total ⁽¹⁾	
273	97	98	100	102	104	101	Lignite mining	1101
370	114	101	101	99	96	90	Bauxite mining	1221
							{ Ferro-nickel mining	1223
370	117	106	100	102	89	86	{ Chromium mining	1222
							{ Manganese mining	1224
							{ Copper mining	1225
—	—	—	—	—	—	—	Oil sources	1301
1.212	84	89	103	106	107	111	Stone quarrying etc.	1411
1.454	68	84	102	115	118	114	Marble quarrying	1412
11	109	100	100	100	100	100	Pozzuolana quarrying	1413
66	88	98	114	108	103	94	Slate quarrying	1414
15	107	113	113	100	93	87	Sand quarrying	1415
2	100	100	150	100	100	50	Clay quarrying	1421
21	95	100	100	95	105	100	Gypsum quarrying	1422
109	101	95	99	98	106	102	Kaolin and bentonite quarrying	1423
							{ Whiting quarrying	1424
137	91	93	109	104	100	97	{ Dolomite quarrying	1426
							{ Other quarries of industrial raw materials	1429
713	104	103	103	101	95	94	{ Mixed sulphurous ores mining	1512
1.200	110	100	100	100	97	93	{ Barytes mining	1515
							{ Magnesite mining	1514
81	105	100	96	101	95	100	{ Steatite mining	1592
							{ Asbestos mining	1593
							{ Perlite quarrying	1594
71	30	37	107	63	301	65	Salterns	1600
71	52	66	138	127	117	106	Total	
31	13	65	165	103	132	129	Drillings for locating oil and natural combustible gases	1303
40	82	67	117	145	105	87	Operations for extracting miscellaneous minerals	1598

(1) Excluding branch 1591 (emery mines), due to inadequate data available.

(2) Including mines lying idle.



Πίνακας 2. Μεγέθη βασικών οικονομικών χαρακτηριστικών, κατά κλάδο

Αμοιβή εργασίας και αξία σε χιλιάδες δραχμές

Κωδικός αριθμός κλάδου	Κλάδος ορυχείων	Αμειβόμενη απασχόληση — Remunerated employment					
		Σύνολο — Total		Μισθωτοί — Salaried employees		Ημερομίσθιοι — Wage earners	
		Αριθμός Number	Αμοιβές Remuneration	Αριθμός Number	Αμοιβές Remuneration	Αριθμός Number	Αμοιβές Remuneration
	Σύνολο⁽¹⁾	19.153	54.795.245	13.048	42.628.834	6.105	12.166.411
1101	Λιγνιτωρυχεία	7.142	22.801.446	6.869	22.298.071	273	503.375
1221	Μεταλλεία βωξίτη	1.397	4.847.109	1.027	3.818.984	370	1.028.125
1223	Μεταλ. σιδηρονικελίου ...	981	3.557.286	611	2.540.462	370	1.016.824
1222	Μεταλλεία χρωμίου						
1224	Μεταλλεία μαγγανίου						
1225	Μεταλλεία χαλκού						
1301	Πηγές πετρελαίου	457	3.228.245	457	3.228.245	—	—
1411	Λατομ. αργών λίθων κλπ. ...	2.614	4.804.242	1.402	2.968.042	1.212	1.836.200
1412	Λατομεία μαρμάρων	1.950	3.448.514	496	1.116.607	1.454	2.331.907
1413	Λατομεία θηραϊκής γης ...	66	250.260	55	214.654	11	35.606
1414	Λατομεία σχιστολίθων ...	82	85.526	16	40.625	66	44.901
1415	Αμμοληψίες	69	118.726	54	100.378	15	18.348
1421	Λατομ. αργιλοχωμάτων ..	4	2.532	2	1.475	2	1.057
1422	Λατομεία γύψου	66	190.087	45	140.217	21	49.870
1423	Λατομεία καολίνη - μπεν-τονίτη	311	751.976	202	541.724	109	210.252
1424	Λατομεία λευκοχωμάτων ..	268	587.321	131	298.496	137	288.825
1426	Λατομεία δολομίτη						
1429	Λοιπά λατομεία πρώτων υλών βιομηχανίας						
1512	Μεταλλεία θείουχα, μικτά	1.191	3.961.318	478	1.842.330	713	2.118.988
1515	Μεταλλεία βαριτίνης						
1514	Μεταλλεία λευκολίθου ...	2.147	5.186.287	947	2.821.507	1.200	2.364.780
1592	Μεταλλεία στεατίτη	240	616.431	159	403.058	81	213.373
1593	Μεταλλεία αμιάντου						
1594	Λατομεία περλίτη						
1600	Αλυνές	168	357.939	97	253.959	71	103.980
	Σύνολο	1.642	4.621.765	1.571	4.505.785	71	115.980
1303	Γεωτρήσεις για ανεύρεση πετρελαίου και γηγενών καυσίμων αερίων	383	1.127.090	352	1.075.144	31	51.946
1598	Εργασίες για ανεύρεση ορυκτών κάθε είδους	1.259	3.494.675	1.219	3.430.641	40	64.034

(1) Βλέπε την υποσημείωση (1), του πίνακα 1 (σελίδα 12).

Table 2. Magnitudes of basic economic characteristics by branch

Labour remuneration and value in thousand drs

Ακαθάριστη αξία παραγωγής Gross production value	Αξία υλικών, καυσίμων, ηλεκτρ. ενέργειας κλπ., που αναλώθηκαν Value of materials consumed (fuels, electric energy etc.)	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής Census value added of production	Αξία υπηρεσιών που αγοράστηκαν Value of services purchased	Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής Gross production value added	Mining branches	Code No
172.746.200	58.245.566	114.500.634	2.621.446	111.879.188	Total⁽¹⁾	
60.284.507	18.654.173	41.630.334	127.446	41.502.888	Lignite mining	1101
11.824.960	2.615.691	9.209.269	471.345	8.737.924	Bauxite mining	1221
9.195.108	2.819.558	6.375.550	50.926	6.324.624	{ Ferro-nickel mining Chromium mining Manganese mining Copper mining	1223 1222 1224 1225
21.958.955	2.648.337	19.310.618	590.948	18.719.670	Oil sources	1301
25.841.381	13.522.125	12.319.256	349.489	11.969.767	Stone quarrying etc.	1411
13.499.805	5.123.742	8.376.063	146.721	8.229.342	Marble quarrying	1412
1.473.152	510.146	963.006	40.281	922.725	Pozzuolana quarrying	1413
816.272	153.039	663.233	17.011	646.222	Slate quarrying	1414
734.566	302.724	431.842	14.951	416.891	Sand quarrying	1415
17.018	5.436	11.582	32	11.550	Clay quarrying	1421
423.434	138.686	284.748	6.244	278.504	Gypsum quarrying	1422
4.518.259	1.685.974	2.832.285	82.738	2.749.547	Kaolin and bentonite quarrying	1423
2.396.604	1.241.128	1.155.476	28.579	1.126.897	{ Whiting quarrying Dolomite quarrying Other quarries of indus- trial raw materials	1424 1426 1429
6.269.551	1.997.445	4.272.106	44.300	4.227.806	{ Mixed sulphurous ores mining Barytes mining	1512 1515
10.243.191	6.089.789	4.153.402	598.505	3.554.897	Magnesite mining	1514
2.452.417	657.433	1.794.984	27.521	1.767.463	{ Steatite mining Asbestos mining Perlite quarrying	1592 1593 1594
797.020	80.140	716.880	24.409	692.471	Salterns	1600
—	—	—	—	—	Total	
—	—	—	—	—	Drillings for locating oil and natural com- bustible gases	1303
—	—	—	—	—	Operations for extra- cting miscellaneous minerals	1598

(1) See footnote (1), table 1 (page 13).

Πίνακας 3. Ποσοστιαία συμμετοχή κάθε κλάδου στην εξορυκτική δραστηριότητα
Table 3. Percent participation of each branch in the extractive activity

Κωδικός αριθμός κλάδου	Κλάδος ορυχείων	Αριθμός καταστημάτων Number of establishments	Αριθμός απασχολούμενων Number of persons employed	Ακαθάριστη αξία παραγωγής Gross production value	Ανάλωση υλικών, καυσίμων, ηλεκτρικής ενέργειας κλπ. Consumption of material, fuel, electric energy etc.	Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής Census value added of production	Mining branches	Code No
	Σύνολο (1)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Total(1)	
1101	Λιγνιτωρυχεία	2,5	35,7	34,9	32,0	36,4	Lignite mining	1101
1221	Μεταλλεία βωξίτη	4,2	7,0	6,9	4,5	8,0	Bauxite mining	1221
1223	Μεταλ. σιδηρονικελίου	1,6	4,9	5,3	4,9	5,6	Ferro-nickel mining	1223
1222	Μεταλλεία χρωμίου						Chromium mining	1222
1224	Μεταλλεία μαγγανίου						Manganese mining	1224
1225	Μεταλλεία χαλκού						Copper mining	1225
1301	Πηγές πετρελαίου	0,5	2,3	12,7	4,6	16,9	Oil sources	1301
1411	Λατομ. αργών λίθων κλπ.	37,7	14,7	15,0	23,2	10,8	Stone quarrying etc.	1411
1412	Λατομεία μαρμάρων	33,4	11,5	7,8	8,8	7,3	Marble quarrying	1412
1413	Λατομεία θηραϊκής γης	0,5	0,4	0,9	0,9	0,8	Pozzuolana quarrying	1413
1414	Λατομεία σχιστολίθων	3,5	1,1	0,5	0,3	0,6	Slate quarrying	1414
1415	Αμμοληψίες	3,9	0,5	0,4	0,5	0,4	Sand quarrying	1415
1421	Λατομεία αργιλοχωμάτων	0,6	—	—	—	—	Clay quarrying	1421
1422	Λατομεία γύψου	1,2	0,3	0,2	0,2	0,2	Gypsum quarrying	1422
1423	Λατομεία καολίνη - μπεντονίτη	2,4	1,6	2,6	2,9	2,5	Kaolin and bentonite quarrying	1423
1424	Λατομεία λευκοχωμάτων	1,8	1,4	1,4	2,1	1,0	Whiting quarrying	1424
1426	Λατομεία δολομίτη						Dolomite quarrying	1426
1429	Λοιπά λατομεία πρώτων υλών βιομηχανίας						Other quarries of industrial raw materials	1429
1512	Μεταλλεία θειούχα, μικτά	0,5	5,9	3,6	3,4	3,7	Mixed sulphurous ores mining	1512
1515	Μεταλλεία βαριτίνης						Barytes mining	1515
1514	Μεταλλεία λεικολίθου	1,8	10,7	5,9	10,5	3,6	Magnesite mining	1514
1592	Μεταλλεία στεατίτη	1,8	1,2	1,4	1,1	1,6	Steatite mining	1592
1593	Μεταλλεία αμιάντου						Asbestos mining	1593
1594	Λατομεία περλίτη						Perlite quarrying	1594
1600	Άλυνκές	2,1	0,8	0,5	0,1	0,6	Salterns	1600

(1) Βλέπε την υποσημείωση (1), του πίνακα 1 (σελίδα 12).

(1) See footnote (1), table 1 (page 13).



Πίνακας 4. Σχέσεις μεταξύ των διαφόρων βασικών μεγεθών
Table 4. Relations among the various basic magnitudes

Κωδικός αριθμός κλάδου	Κλάδος ορυχείων	Ποσοστό % των αμειβομένων με τημερομίσθιο στο συνολικό αριθμό απασχολούμενων Percentage of wage earners over the total number of persons employed	Μέση ετήσια κατά κεφαλή αμοιβή των αμειβομένων με τημερομίσθιο (σε χιλιάδες δραχμές) Average annual remuneration of wage earners per capita (in thous. drs)	Απογραφική προστιθέμενη αξία κατά απασχολούμενο (σε χιλιάδες δραχμές) Census value added per capita (in thous. drs)	Ποσοστό % της αμοιβής εργασίας στην απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής % labour remuneration over census value added of production		Ποσοστό % της απογραφικής προστιθέμενης αξίας στην αναθάφιστη αξία παραγωγής % census value added over gross production value	Mining branches	Code No
					Συνολικής αμοιβής απασχολούμενων Total remuneration of employed	Αμοιβής τημερομίσθιων Wages			
	Σύνολο⁽¹⁾	30,5	1.992,9	5.711,3	47,9	10,6	66,3	Total⁽¹⁾	
1101	Λιγνιτωρυχεία	3,8	1.843,9	5.821,6	54,8	1,2	69,1	Lignite mining	1101
1221	Μεταλλεία βωξίτη	26,5	2.778,7	6.592,2	52,6	11,2	77,9	Bauxite mining	1221
1223	Μεταλλεία σιδηροκρυσταλλίου							Ferro-nickel mining	1223
1222	Μεταλλεία χρωμίου							Chromium mining	1222
1224	Μεταλλεία μαγγανίου	37,7	2.748,2	6.499,0	55,8	15,9	69,3	Manganese mining	1224
1225	Μεταλλεία χαλκού							Copper mining	1225
1301	Πηγές πετρελαίου			42.255,2	16,7	—	87,9	Oil sources	1301
1411	Λατομ. αργών λίθων κλπ.	41,0	1.515,0	4.170,4	39,0	14,9	47,7	Stone quarrying etc.	1411
1412	Λατομεία μαρμάρων	63,1	1.603,8	3.635,4	41,2	27,8	62,0	Marble quarrying	1412
1413	Λατομεία θηρακάλης γης	16,7	3.236,9	14.591,0	26,0	3,7	65,4	Pozzuolana quarrying	1413
1414	Λατομεία σχιστολίθων	30,3	680,3	3.042,3	12,9	6,8	81,2	Slate quarrying	1414
1415	Αμολιηφίες	14,6	1.223,2	4.192,6	27,5	4,2	58,8	Sand quarrying	1415
1421	Λατομ. αργιλοχωμάτων	22,2	528,5	1.286,9	21,9	9,1	68,1	Clay quarrying	1421
1422	Λατομεία γύψου	30,0	2.374,8	4.067,8	66,8	17,5	67,2	Gypsum quarrying	1422
1423	Λατομεία καολίνη - μπεντονίτη	34,4	1.928,9	8.934,6	26,6	7,4	62,7	Kaolin and bentonite quarrying	1423
1424	Λατομεία λευκοχωμάτων							Whiting quarrying	1424
1426	Λατομεία δολομίτη	49,8	2.108,2	4.201,7	50,8	25,0	48,2	Dolomite quarrying	1426
1429	Λοιπά λατομεία πρώτων υλών βιομηχανίας							Other quarries of industrial raw materials	1429
1512	Μεταλλεία θειούχα, μικτά	59,9	2.971,9	3.587,0	92,7	49,6	68,1	Mixed sulphurous ores mining	1512
1515	Μεταλλεία βαρυνίτης							Barytes mining	1515
1514	Μεταλλεία λευκολίθου	55,9	1.970,6	1.934,5	124,9	56,9	40,5	Magnesite mining	1514
1592	Μεταλλεία στεατίτη							Steatite mining	1592
1593	Μεταλλεία αμιάντου	33,8	2.634,2	7.479,1	34,3	11,9	73,2	Asbestos mining	1593
1594	Λατομεία περόλιτη							Perlite quarrying	1594
1600	Αλτικές	42,3	1.464,5	4.267,1	49,9	14,5	89,9	Saltworks	1600

(1) Βλέπε την υποσημείωση (1), του πίνακα 1 (σελ. 12).

(1) See footnote (1), table 1 (page 13).

Πίνακας 5. Καύσιμα, έλαια λιπάνσεως και ηλεκτρική ενέργεια που αναλώθηκαν, κατά κλάδο

Αξία σε χιλιάδες δραχμές

Κωδικός αριθμός κλάδου	Κλάδος ορυχείων	Αξία καυσίμων και ελαίων λιπάνσεως που αναλώθηκαν — Value				
		Συνολική αξία Total value	Στερεά καύσιμα Solid fuel	Υγρά καύσιμα — Liquid fuel		
				Μαζούτ Mazut	Δήζελ όйл (πετρ.) Diesel oil	Βενζίνη Petrol
	Σύνολο⁽¹⁾	12.197.896	39.081	1.752.057	8.395.536	234.671
1101	Λιγνιτωρυχεία	1.784.801	678	—	1.459.918	49.323
1221	Μεταλλεία βωξίτη	618.653	—	7.492	475.684	33.743
1223	Μεταλλεία σιδηρονικελίου	549.641	—	1.310	455.736	12.382
1222	Μεταλλεία χρωμίου					
1224	Μεταλλεία μαγγανίου					
1225	Μεταλλεία χαλκού					
1301	Πηγές πετρελαίου	110.190	—	—	90.088	11.081
1411	Λατομεία αργών λίθων κλπ.	4.075.144	—	720	3.194.463	62.233
1412	Λατομεία μαρμάρων	1.478.288	—	—	1.177.503	33.985
1413	Λατομεία θηραϊκής γης	62.708	—	—	59.080	—
1414	Λατομεία σχιστολίθων	54.728	—	1.900	38.523	3.045
1415	Αμμοληψίες	74.560	—	—	61.325	800
1421	Λατομεία αργιλοχωμάτων	2.679	—	—	2.281	—
1422	Λατομεία γύψου	30.038	—	—	26.113	1.426
1423	Λατομεία καολίνη - μπεντονίτη	375.167	—	218.385	138.080	6.083
1424	Λατομεία λευκοχωμάτων	337.054	—	—	259.550	3.346
1426	Λατομεία δολομίτη					
1429	Λοιπά λατομεία πρώτων υλών βιομηχανίας ...					
1512	Μεταλλεία θειούχα, μικτά	131.095	—	1.151	79.137	2.643
1515	Μεταλλεία βαριτίνης					
1514	Μεταλλεία λευκολίθου	2.302.030	38.403	1.418.776	782.349	10.211
1592	Μεταλλεία στεατίτη	204.781	—	102.323	90.597	4.348
1593	Μεταλλεία αμιάντου					
1594	Λατομεία περλίτη					
1600	Άλυκές	6.339	—	—	5.109	22

(1) Βλέπε την υποσημείωση (1), του πίνακα 1 (σελ. 12).

Table 5. Fuel, lubricants and electric energy consumed, by branch

Value in thousand drs

of fuel and lubricants consumed		Ηλεκτρική ενέργεια που αγοράστηκε Electric energy purchased		Mining branches	Code No
Λοιπά καύσιμα Other fuel	Έλαια λιπάνσεως Lubricants	10 ³ ΩXB KWH	Αξία Value		
54.475	1.722.076	263.179	4.398.940	Total (1)	
4.311	270.571	2.332	43.906	Lignite mining	1101
—	101.734	12.022	219.665	Bauxite mining	1221
				Ferro - nickel mining	1223
—	80.213	13.798	161.142	Chromium mining	1222
				Manganese mining	1224
				Copper mining	1225
—	9.021	3.130	56.630	Oil sources	1301
41.631	776.097	134.916	2.410.441	Stone quarrying etc.	1411
7.261	259.539	13.387	255.357	Marble quarrying	1412
48	3.580	—	—	Pozzuolana quarrying	1413
—	11.260	149	2.797	Slate quarrying	1414
—	12.435	1.549	29.816	Sand quarrying	1415
—	398	—	—	Clay quarrying	1421
1.135	1.364	1.088	21.468	Gypsum quarrying	1422
—	12.619	1.099	19.895	Kaolin and bentonite quarrying	1423
				Whiting quarrying	1424
—	74.158	1.182	21.366	Dolomite quarrying	1426
				Other quarries of industrial raw materials	1429
89	48.075	47.732	608.455	Mixed sulphurous ores mining	1512
				Barytes mining	1515
—	52.291	27.959	499.702	Magnesite mining	1514
				Steatite	1592
—	7.513	1.940	32.175	Asbestos mining	1593
				Perlite quarrying	1594
—	1.208	896	16.125	Salterns	1600

(1) See footnote (1), table 1 (page 13).

Πίνακας 6. Ακαθάριστες επενδύσεις κατά κλάδο

Αξία σε χιλιάδες δραχμές

Κωδ. αριθμός κλάδου	Κλάδος ορυχείων	Αριθμός κατα- στημάτων Number of establishments	Κατηγορίες (2) Categories	Σύνολο Total	Γήπεδα, οικόπεδα Lots and sites	Μηχανήματα Machinery	Κινητός τεχνι- κός εξοπλισμός Movable techni- cal equipment
	Σύνολο⁽¹⁾	1.061	AK AM	24.288.768 647.003	453.882 —	16.706.651 479.559	39.106 3.707
1101	Λιγνιτωρυχεία	27	AK AM	14.451.539 —	71.433 —	13.033.218 —	— —
1221	Μεταλλεία βωξίτη	45	AK AM	1.902.919 —	65.250 —	407.372 —	348 —
1223	Μεταλ. σιδηρονηκελίου ...	17	AK AM	1.608.718 —	134 —	489.850 —	— —
1222	Μεταλλεία χρωμίου						
1224	Μεταλλεία μαγγανίου						
1225	Μεταλλεία χαλκού						
1301	Πηγές πετρελαίου	6	AK AM	363.821 —	— —	— —	3.474 —
1411	Λατομ. αργών λίθων	400	AK AM	2.332.613 358.393	6.543 —	1.095.143 204.493	15.169 3.707
1412	Λατομεία μαρμάρων	355	AK AM	1.291.162 280.836	27.105 —	929.699 268.441	11.588 —
1413	Λατομεία θηραϊκής γης ...	5	AK AM	47.456 —	— —	32.609 —	164 —
1414	Λατομεία σχιστολίθων ...	37	AK AM	5.850 —	— —	1.499 —	— —
1415	Αμμοληψίες	41	AK AM	35.068 —	2.000 —	28.089 —	85 —
1421	Λατομ. αργιλοχωμάτων ..	6	AK AM	— —	— —	— —	— —
1422	Λατομεία γύψου	13	AK AM	73.287 3.977	— —	6.725 3.127	118 —
1423	Λατομεία καολίνη - μπε- τονίτη	25	AK AM	370.618 —	176.759 —	27.396 —	219 —
1424	Λατομεία λευκοχωμάτων ..	19	AK AM	60.995 3.200	1.500 —	5.824 3.200	— —
1426	Λατομεία δολομίτη						
1429	Λοιπά λατομεία πρώτων υλών βιομηχανίας						
1512	Μεταλλεία θειούχα, μικτά }	5	AK AM	765.299 —	96 —	336.996 —	7.941 —
1515	Μεταλλεία βαριτίνης						
1514	Μεταλλεία λευκολίθου ...	19	AK AM	699.418 —	22.509 —	217.921 —	— —
1592	Μεταλλεία στεατίτη	19	AK AM	232.036 —	80.553 —	64.453 —	— —
1593	Μεταλλεία αμάντου						
1594	Λατομεία περλίτη						
1600	Αλυκές	22	AK AM	47.969 597	— —	29.857 298	— —
	Σύνολο	25	AK AM	10.628.692 —	3.136 —	282.752 —	173 —
1303	Γεωτρήσεις για ανεύρεση πετρελαίου και γηγε- νών καυσίμων αερίων	10	AK AM	3.817.460 —	— —	23.707 —	173 —
1598	Εργασίες για ανεύρεση ορυκτών κάθε είδους	15	AK AM	6.811.232 —	3.136 —	259.045 —	— —

(1) Βλέπε την υποσημείωση (1), του πίνακα 1 (σελίδα 12).

(2) AK = αγορές καινούριων. AM = αγορές μεταχειρισμένων.

(3) Περιλαμβάνονται και 2.269.406 χιλ. δραχ. «Λοιπές λειτουργικές δαπάνες», από τις οποίες 1.376.426 χιλ. δραχ. είναι μισθοί.

(4) Περιλαμβάνονται και 4.695.928 χιλ. δραχ. «Λοιπές λειτουργικές δαπάνες», από τις οποίες 4.292.321 χιλ. δραχ. είναι μισθοί.

Table 6. Gross investments by branch

Value in thousand drs

Μεταφορικά μέσα Transport means	Έπιπλα και σκεύη Furniture and fixtures	Κτίρια Buildings	Εγκαταστάσεις, στοές, δρόμοι Installations, galleries, roads	Έρευνες και γεωτρήσεις Drillings and investigations	Mining branches	Code No
1.073.568 161.424	254.306 288	2.065.924 2.025	2.289.276 —	1.406.055 —	Total⁽¹⁾	
33.844	27.557	298.863	973.937	12.687	Lignite mining	1101
25.777	73.135	157.672	694.708	478.657	Bauxite mining	1221
66.386	15.848	464.334	46.129	526.037	Ferro-nickel mining	1223
—	—	—	—	—	Chromium mining	1222
—	—	—	—	—	Manganese mining	1224
—	—	—	—	—	Copper mining	1225
4.903	7.754	216.609	—	131.081	Oil sources	1301
643.597	69.685	391.558	88.969	21.949	Stone quarrying etc.	1411
149.750	288	155	—	—	Marble quarrying	1412
171.097	27.501	13.083	42.130	68.959	Pozzuolana quarrying	1413
10.525	—	1.870	—	—	Slate quarrying	1414
5.700	4.352	310	4.321	—	Sand quarrying	1415
42	74	4.235	—	—	Clay quarrying	1421
1.700	1.230	1.964	—	—	Gypsum quarrying	1422
—	—	—	—	—	Kaolin and bentonite quarrying	1423
—	—	—	—	—	Whiting quarrying	1424
51.992	1.079	13.183	190	—	Dolomite quarrying	1426
850	—	—	—	—	Other quarries of industrial raw materials	1429
15.249	3.594	84.516	17.644	45.241	Mixed sulphurous ores mining	1512
4.981	3.403	21.607	14.924	8.756	Barytes mining	1515
29.744	2.224	37.137	351.161	—	Magnesite mining	1514
11.868	5.231	329.201	—	112.688	Steatite mining	1592
6.688	6.975	30.188	43.179	—	Asbestos mining	1593
—	—	—	—	—	Perlite quarrying	1594
—	4.664	1.464	11.984	—	Salterns	1600
299	—	—	—	—		
57.535	101.733	4.273	103.168	10.075.922	Total	
—	—	—	—	—		
—	11.665	4.273	—	(3) 3.777.642	Drillings for locating oil and natural combustible gases	1303
—	—	—	—	—		
57.535	90.068	—	103.168	(4) 6.298.280	Operations for extracting miscellaneous minerals	1598
—	—	—	—	—		

(1) See footnote (1), table 1 (page 13).

(2) AK = purchases of new equipment. AM = purchases of used equipment.

(3) Including also 2.269.406 thousand drs for «Other operation expenditures»; thereof 1.376.426 thousand drs for salaries.

(4) Including also 4.695.928 thousand drs for «Other operation expenditures»; thereof 4.292.321 thousand drs for salaries.



Πίνακας 7. Αξία αποθεμάτων κατά κλάδο, κατά τη λήξη του έτους 1991
Table 7. Value of stocks by branch, at the end of the year 1991

Value in thousand drs

Αξία σε χιλιάδες δραχμές

Κωδικός αριθμός κλάδου	Κλάδος ορυχείων	Προϊόντων — Products			Υλικών, καυσίμων κλπ. — Material, fuel etc.					Μining branches	Code No
		Σύνολο Total	Σε φυσική κατάσταση In crude state	Εμπλουτισμένοι Concentrated	Σύνολο Total	Εκρηκτικών υλικών Explosives, consumable materials	Ανταλλακτικών Spare parts	Καυσίμων Fuel	Εμπορεύματα Merchandise		
	Σύνολο ⁽¹⁾	17.509.799	11.076.777	6.433.022	10.501.643	1.062.345	7.267.678	577.190	73.102	1.521.328	Total ⁽¹⁾
1101	Λιγνιτωρυχεία	998.473	968.677	29.796	76.582	7.186	27.364	31.901	—	10.131	Lignite mining 1101
1221	Μεταλλεία βωξίτη	3.341.345	3.341.345	—	1.430.143	277.204	1.017.879	135.024	—	36	Bauxite mining 1221
1223	Μεταλλεία σιδηρορυχείου	2.675.970	1.125.572	1.550.398	1.064.151	164.687	766.974	36.678	—	95.812	Ferro-nickel mining 1223
1222	Μεταλλεία χρωμίου	1.257.948	1.128.639	129.309	3.396.980	—	2.163.214	16.189	—	1.217.577	Chromium mining 1222
1224	Μεταλλεία μαγγανίου	979.177	979.177	—	218.653	14.787	108.503	80.830	—	12.934	Manganese mining 1224
1225	Μεταλλεία χαλκού	1.203.618	1.203.618	—	35.758	2.793	29.921	3.044	1.599	—	Copper mining 1225
1301	Πηγές πετρελαίου	166.705	166.705	—	49.079	—	37.033	12.046	—	—	Oil sources 1301
1411	Λατομεία άργιων λίθων κλπ.	15.192	15.192	—	97	—	—	—	97	—	Stone quarrying etc. 1411
1412	Λατομεία μαρμάρων	66.533	66.533	—	3.857	—	—	—	—	—	Marble quarrying 1412
1413	Λατομεία θηραϊκής γης	4.564	4.564	—	—	—	—	—	—	—	Pozzuolana quarrying 1413
1414	Λατομεία σχιστολίθων	539.429	485.810	53.619	7.172	—	—	—	—	—	Slate quarrying 1414
1415	Αμμοπηλίες	77.520	35.785	41.735	33.335	9.481	11.736	8.810	—	—	Sand quarrying 1415
1421	Λατομεία άγριλοχοιμάτων	2.773.462	39.679	2.733.783	1.011.372	416.326	518.274	26.902	—	49.870	Clay quarrying 1421
1422	Λατομεία γύψου	2.762.379	984.269	1.778.110	2.474.655	95.734	2.164.456	147.138	58.545	8.782	Gypsum quarrying 1422
1423	Λατομεία καολίνη - μπετονίτη	222.469	106.197	116.272	454.211	61.322	298.052	30.686	12.861	51.290	Kaolin and bentonite quarrying 1423
1424	Λατομεία λευκοχοιμάτων	425.015	425.015	—	27.264	—	—	4.214	—	8.211	Whiting quarrying 1424
1426	Λατομεία δολομίτη										Dolomite quarrying 1426
1429	Λοιπά λατομεία πετρώ- των υλών βιομηχανίας										Other quarrying of industrial raw materials 1429
1512	Μεταλλεία θειούχα, μ- κατά										Mixed sulphurous ores mining 1512
1515	Μεταλλεία βωριτίνης										Barytes mining 1515
1514	Μεταλλεία λευκολίθου										Magnesite mining 1514
1592	Μεταλλεία στεατίνης										Steatite mining 1592
1593	Μεταλλεία αμιάντου										Asbestos mining 1593
1594	Λατομεία περλίτη										Perlite quarrying 1594
1600	Άλυκός										Salterns 1600

(1) Βλέπε την υποσημείωση (1), του πίνακα 1 (σελίδα 12).

(1) See footnote (1), table 1 (page 13).

Πίνακας 8. Ποσότητα και αξία παραγωγής των κυριότερων μεταλλευτικών και μερικών λατομικών προϊόντων

Table 8. Quantity and production value of principal mining and quarrying products

Αξία σε χιλιάδες δραχμές

Value in thousand drs

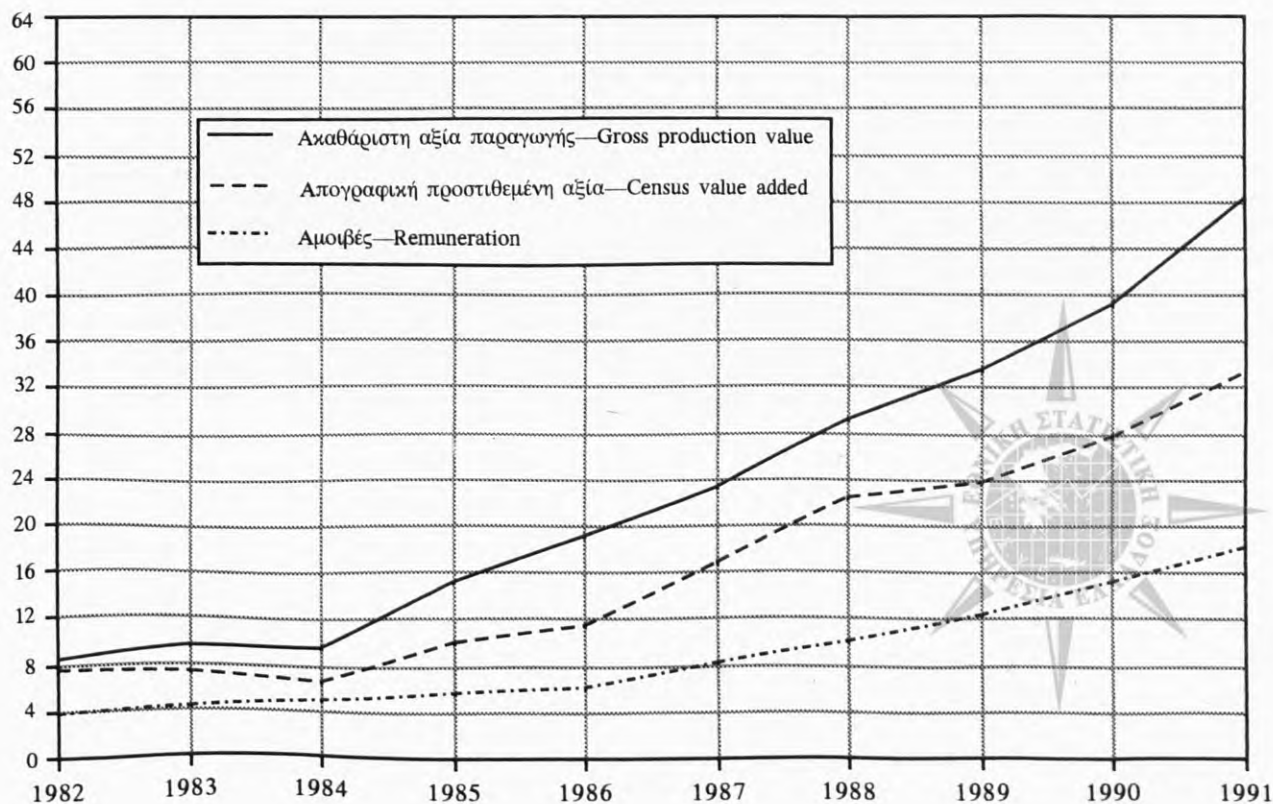
Είδος προϊόντος	Μονάδα μετρήσεως Unit of measurement	Ποσότητα Quantity	Αξία Value	Kind of products
Άλας	Τόννοι - Tons	128.845	797.020	Salt
Βωξίτης	»	2.164.773	11.437.471	Bauxite
Γυψόλιθος	»	664.897	423.040	Gypsum
Θηραϊκή γη	»	877.366	601.845	Pozzuolana
Καολίνης ακατέργαστος	»	80.358	263.667	Kaolin, crude
Καολίνης κατεργασμένος	»	112	2.729	Kaolin, processed
Κίσηρη	M ³	684.835	815.666	Pumice stone
Λιγνίτης	Τόννοι - Tons	52.082.570	60.208.492	Lignite
Μαγνησίτης (λευκόλιθος) (1)	»	560.373	4.468.893	Magnesite (1)
Μαγνησία καυστική	»	112.989	3.314.176	Magnesia, caustic
Δίπτυρη μαγνησία	»	116.999	5.962.563	Deadburnt magnesite
Μάρμαρα	M ³	242.085	10.744.432	Marbles
Μπεντονίτης ακατέργαστος	Τόννοι - Tons	109.610	256.362	Bentonite, crude
Μπεντονίτης κατεργασμένος, ξηρός ..	»	473.650	3.505.544	Bentonite, processed, dry
Μπεντονίτης κατεργασμ., τριμμένος ..	»	12.926	153.545	Bentonite, processed, ground
Περλίτης ακοσκίνιστος	»	36.087	81.919	Perlite, unsifted
Περλίτης κοσκινισμένος	»	357.379	2.226.788	Perlite, sifted
Αργό πετρέλαιο	Βαρέλια - Barrels	6.091.208	18.703.663	Crude oil

(1) Περιλαμβάνεται και ο μαγνησίτης, από τον οποίο παράχθηκαν η καυστική και η δίπτυρη μαγνησία.

(1) Including magnesite out of which caustic magnesia and deadburnt magnesite were produced.

ΛΙΓΝΙΤΩΡΥΧΕΙΑ - LIGNITE MINING

Δισεκατομμύρια δραχμών - Billion drachmae



Πίνακας 9. Συνολικά μεγέθη των εξορυκτικών καταστημάτων
Table 9. Total magnitudes of mining establishments

Αξία σε χιλιάδες δραχμές		Value in thousand drs	
1. Αριθμός καταστημάτων	1.061	1. Number of establishments	
2. Μέσος αριθμός εργαζομένων επιχειρηματιών και μελών οικογενείας χωρίς αμοιβή	895	2. Average number of working proprietors and non-paid family members	
3. Μέσος αριθμός απασχολούμενων με αμοιβή	19.153	3. Average number of persons working on payment	
Μισθωτοί και ημερομίσθιοι		Salaried employees and wage earners	
α) Αριθμός απασχολούμενων στα	μέσα Ιανουαρίου 18.731	a) Number of persons employed by the:	
β) " " " "	" Μαρτίου 18.718	b) " " " " " " "	
γ) " " " "	" Μαΐου 19.368	c) " " " " " " "	
δ) " " " "	" Ιουλίου 19.420	d) " " " " " " "	
ε) " " " "	" Σεπτεμβρίου 19.461	e) " " " " " " "	
στ) " " " "	" Δεκεμβρίου 19.205	f) " " " " " " "	
4. Αμοιβές απασχολούμενων	54.795.245	4. Labour remuneration	
α) Αμοιβές μισθωτών	42.628.834	a) Remuneration of salaried employees	
β) Αμοιβές ημερομισθίων	12.166.411	b) Remuneration of wage earners	
5. Οκτάωρα εργασίας που πραγματοποιήθηκαν από τους ημερομισθίους	1.632.451	5. Eight-hour shifts worked by wage earners	
6. Ακαθάριστη αξία παραγωγής	172.746.200	6. Gross production value	
α) Αξία παραγωγής προϊόντων	170.469.022	a) Production value of products	
β) Έσοδα από εργασία για λογαριασμό τρίτων	198.193	b) Receipts from work on account of others	
γ) Έσοδα από πώληση ηλεκτρικής ενέργειας, παραγόμενης από τους ίδιους	14.682	c) Receipts from sale of self-produced electric energy	
δ) Δασμοί που επιστράφηκαν λόγω εξαγωγής προϊόντων	704.446	d) Draw backs due to export of imported products	
ε) Εργοδοτικές εισφορές προς το ΙΚΑ, που επιστράφηκαν λόγω εξαγωγής προϊόντων	—	e) Returns of employer's IKA contribution due to export of products	
στ) Επιδοτήσεις	135.983	f) Subsidies	
ζ) Έσοδα από εκποίηση άχρηστου υλικού	135.480	g) Receipts from sale of useless material	
η) Αμοιβές προσωπικού για κατασκευή κεφαλαιακών αγαθών	701.756	h) Remuneration of personnel for construction of capital goods	
θ) Έσοδα από μισθώσεις μεταφορικών μέσων	224.711	i) Receipts from hiring transport means	
ι) Έσοδα από φορτώσεις ή εκφορτώσεις	81.327	j) Receipts from loading and unloading goods	
ια) Έσοδα από μίσθωση μηχανημάτων	80.600	k) Receipts from hiring machinery	
ιβ) Έσοδα από πώληση εμπορευμάτων	371.149	l) Receipts from sale of goods	



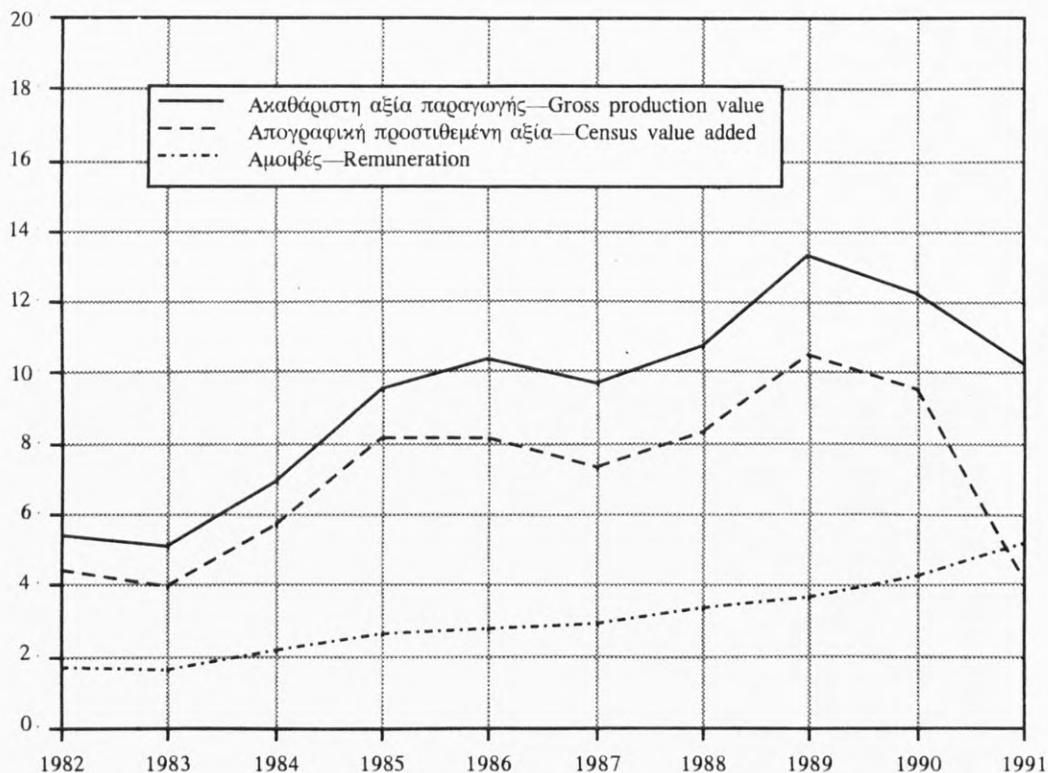
Table 10. Value of consumed material, fuel, electric energy, including purchased services

(1) See footnote (1), table 1 (page 13).

(1) Βλέπε την υποσημείωση (1), του πίνακα 1 (σελίδα 12).

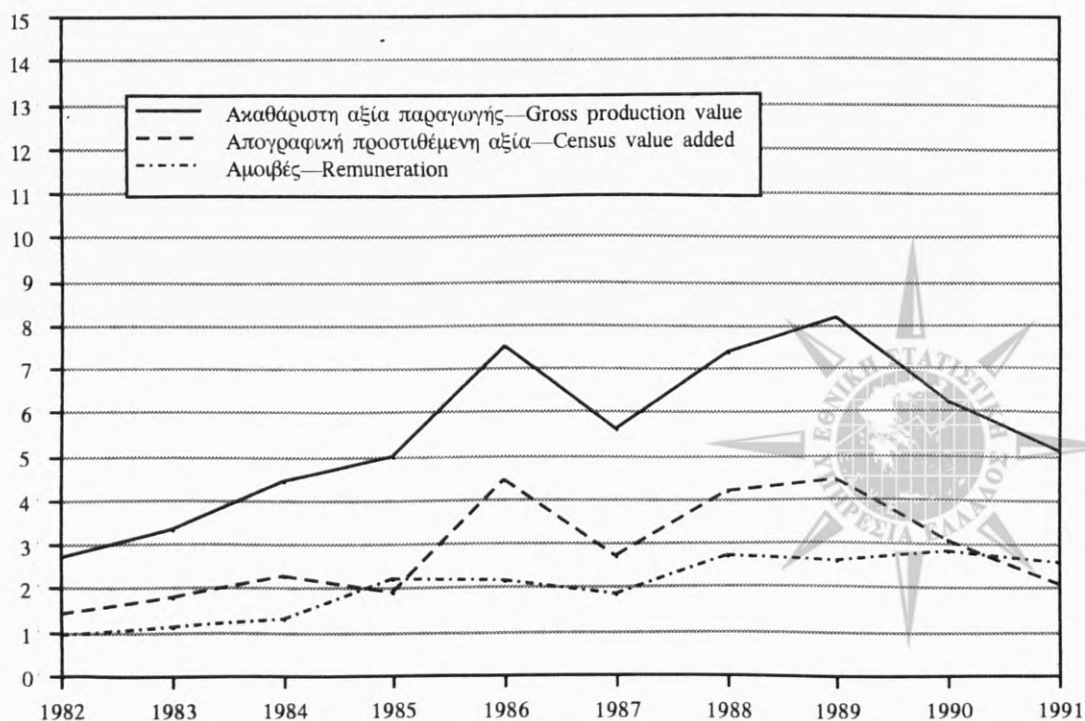
ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΒΩΞΙΤΗ - BAUXITE MINING

Δισεκατομμύρια δραχμών - Billion drachmae



ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΥ - MAGNESITE MINING

Δισεκατομμύρια δραχμών - Billion drachmae



Πίνακας 11. Αριθμός απασχολούμενων, κατά μήνα, στους κυριότερους κλάδους των εξορυκτικών και ερευνητικών καταστημάτων
Table 11. Number of persons employed per month in the principal branches of mining and surveying establishments

Κωδικός αριθμός κλάδου	Κλάδος ορυχείων	Αριθμός καταστημάτων Number of establishments	Αριθμός απασχολούμενων με αμοιβή στα μέσα : Number of persons employed by the middle of :					Μέσος αριθμός Average number	Mining branches	Code No	
			Ιανουαρίου January	Μαρτίου March	Μαΐου May	Ιουλίου July	Σεπτεμβρίου September				Νοεμβρίου November
Α' Μισθοστών — Salaried employees											
	Σύνολο	1.086	14.661	14.571	14.745	14.598	14.545	14.580	14.617	Total	
1101	Λιγνιτωρυχεία	27	6.857	6.858	6.890	6.825	6.829	6.953	6.869	Lignite mining	1101
1221	Μεταλλεία βοξίτη	45	1.119	1.037	1.031	1.011	1.000	963	1.027	Bauxite mining	1221
1514	Μεταλλεία λευκολίθου	19	976	946	936	1.016	924	884	947	Magnesite mining	1514
1411	Λατομεία αργών λίθων	400	1.236	1.275	1.441	1.474	1.493	1.496	1.402	Stone quarrying etc.	1411
1412	Λατομεία μαρμάρων	355	472	468	488	510	530	506	496	Marble quarrying	1412
	Λοιποί κλάδοι	240	4.001	3.987	3.959	3.762	3.769	3.778	3.876	Other branches	
Β' Ημερομισθίων — Wage earners											
	Σύνολο	1.086	5.678	5.764	6.300	6.480	6.570	6.270	6.177	Total	
1101	Λιγνιτωρυχεία	27	265	267	272	278	283	275	273	Lignite mining	1101
1221	Μεταλλεία βοξίτη	45	422	372	372	366	357	332	370	Bauxite mining	1221
1514	Μεταλλεία λευκολίθου	19	1.323	1.201	1.195	1.200	1.161	1.119	1.200	Magnesite mining	1514
1411	Λατομεία αργών λίθων	400	1.015	1.076	1.244	1.287	1.303	1.343	1.212	Stone quarrying etc.	1411
1412	Λατομεία μαρμάρων	355	988	1.222	1.480	1.666	1.714	1.657	1.454	Marble quarrying	1412
	Λοιποί κλάδοι	240	1.665	1.626	1.737	1.683	1.752	1.544	1.668	Other branches	

Σημείωση : Η τυχόν συμφωνία μεταξύ συνόλων και επιμέρους στοιχείων, οφείλεται στη **Note :** Eventual difference between the sum and the partial totals is due to rounding up of figures.

Πίνακας 12. Δαπάνες εργασίας των εξορυκτικών και ερευνητικών καταστημάτων

Table 12. Working expenditures of mining and surveying establishments

Αξία σε χιλιάδες δραχμές

Value in thousand drs

Κωδικός αριθμός κλάδου	Κλάδος ορυχείων	Αμοιβές απασχολουμένων Labour remuneration			Αριθμός οκταώρων ημερομισθίων Number of eight-hour wages	Εισφορές εργοδότη Employer's contribution	Mining branches	Code No
		Σύνολο Total	Μισθωτών Salaried employees	Ημερομισθίων Wage earners				
	Σύνολο⁽¹⁾	54.795.245	42.628.834	12.166.411	1.632.451	13.208.058	Total⁽¹⁾	
1101	Λιγνιτωρυχεία	22.801.446	22.298.071	503.375	75.834	5.966.091	Lignite mining	1101
1221	Μεταλλεία βωξίτη	4.847.109	3.818.984	1.028.125	96.560	987.061	Bauxite mining	1221
1223	Μεταλλεία σιδηρονικελίου						Ferro-nickel mining	1223
1222	Μεταλλεία χρωμίου	3.557.286	2.540.462	1.016.824	100.631	808.087	Chromium mining	1222
1224	Μεταλλεία μαγγανίου						Manganese mining	1224
1225	Μεταλλεία χαλκού						Copper mining	1225
1301	Πηγές πετρελαίου	3.228.245	3.228.245	—	—	455.685	Oil sources	1301
1411	Λατομεία αργών λίθων	4.804.242	2.968.042	1.836.200	330.381	1.236.569	Stone quarrying etc.	1411
1412	Λατομεία μαρμάρων	3.448.514	1.116.607	2.331.907	394.442	912.491	Marble quarrying	1412
1413	Λατομεία θηραϊκής γης	250.260	214.654	35.606	4.065	53.794	Pozzuolana quarrying	1413
1414	Λατομεία σχιστολίθων	85.526	40.625	44.901	11.399	18.980	Slate quarrying	1414
1415	Αμμοληπίες	118.726	100.378	18.348	4.404	30.399	Sand quarrying	1415
1421	Λατομ. αργιλοχωμάτων	2.532	1.475	1.057	279	516	Clay quarrying	1421
1422	Λατομεία γύψου	190.087	140.217	49.870	6.251	47.407	Gypsum quarrying	1422
1423	Λατομεία καολίνη - μπεντονίτη	751.976	541.724	210.252	30.379	178.861	Kaolin and bentonite quarrying	1423
1424	Λατομ. λευκοχωμάτων	587.321	298.496	288.825	37.225	154.137	Whiting quarrying	1424
1426	Λατομεία δολομίτη						Dolomite quarrying	1426
1429	Λοιπά λατομεία πρώτων υλών βιομηχανίας						Other quarries of industrial raw materials	1429
1512	Μεταλλεία θειούχα, μικτά	3.961.318	1.842.330	2.118.988	142.087	1.128.454	Mixed sulphurous ores mining	1512
1515	Μεταλλεία βαριτίνης						Barytes mining	1515
1514	Μεταλλεία λευκολίθου	5.186.287	2.821.507	2.364.780	356.381	1.020.947	Magnesite mining	1514
1592	Μεταλλεία στεατίτη	616.431	403.058	213.373	24.248	154.918	Steatite mining	1592
1593	Μεταλλεία αμάντου						Asbestos mining	1593
1594	Λατομεία περλίτη						Perlite quarrying	1594
1600	Αλυκές	357.939	253.959	103.980	17.885	53.661	Salterns	1600
	Σύνολο	4.621.765	4.505.785	115.980	18.604	1.046.982	Total	
1303	Γεωτρήσεις για ανεύρεση πετρελαίου και γηγενών καυσίμων αερίων	1.127.090	1.075.144	51.946	9.402	249.336	Drillings for locating oil and natural combustible gases	1303
1598	Εργασίες για ανεύρεση ορυκτών κάθε είδους	3.494.675	3.430.641	64.034	9.202	797.646	Operations for extracting miscellaneous minerals	1598

(1) Βλέπε την υποσημείωση (1), του πίνακα 1 (σελ. 12).

(1) See footnote (1), table 1 (page 13).

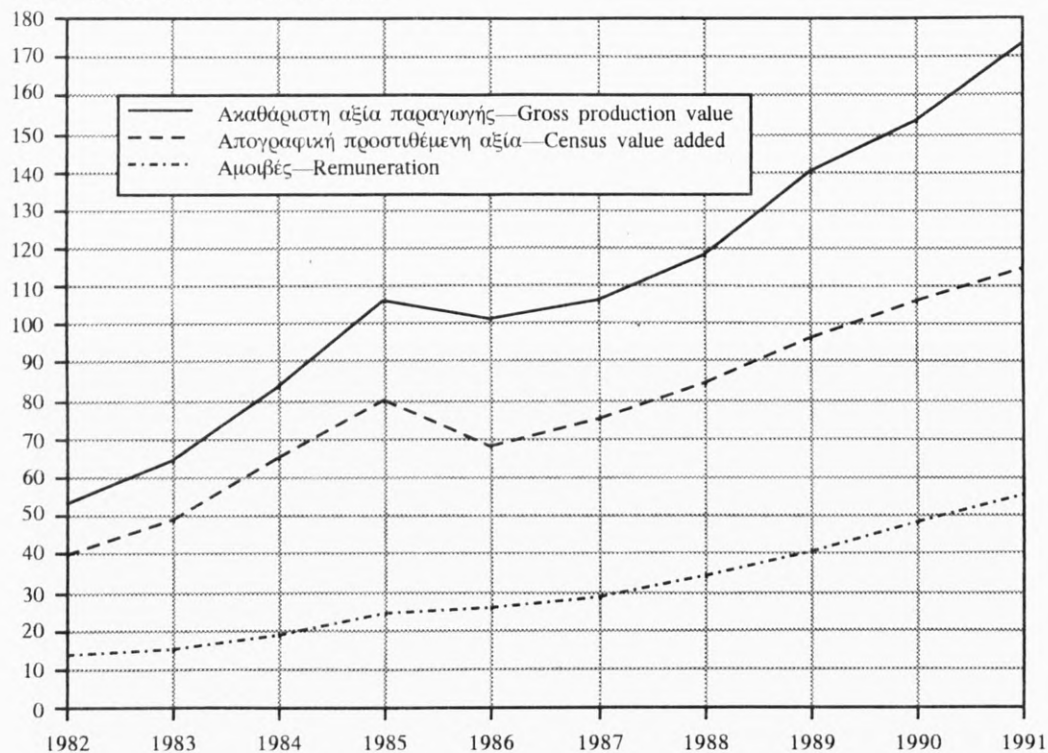
ΜΕΡΟΣ Β'
ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

PART B.
COMPARATIVE TABLES



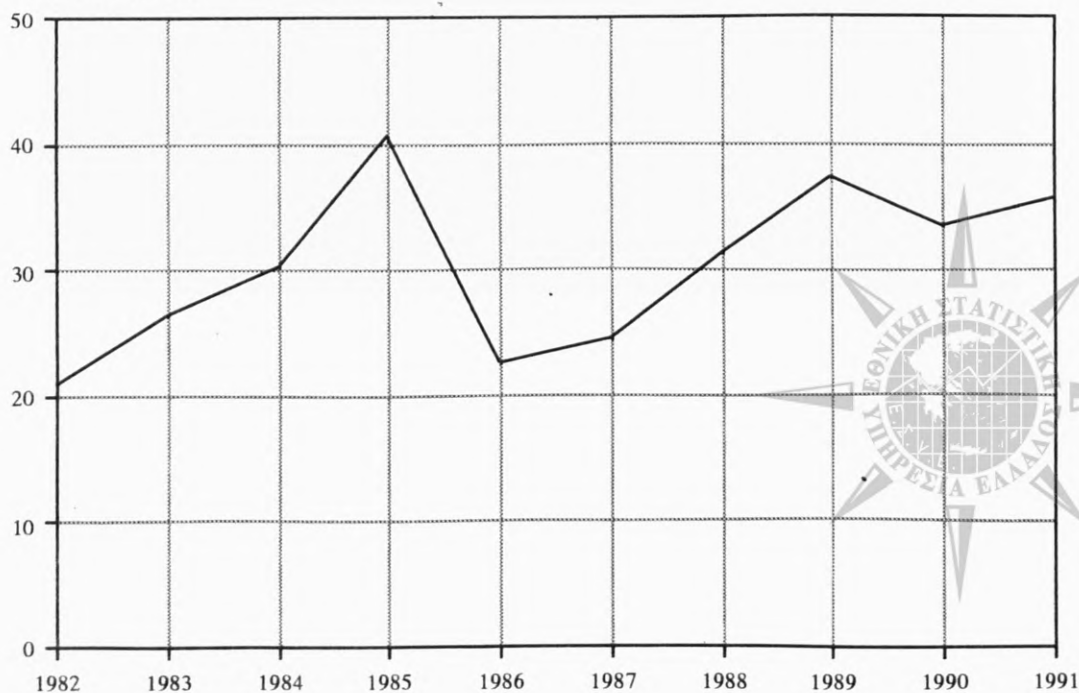
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΡΥΧΕΙΩΝ ECONOMIC CHARACTERISTICS OF MINES

Δισεκατομμύρια δραχμών – Billion drachmae



ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – GROSS INVESTMENTS

Δισεκατομμύρια δραχμών – Billion drachmae



**Πίνακας Α. Συνολικά βασικά μεγέθη των εξορυκτικών και ερευνητικών καταστημάτων,
κατά τα έτη 1985 – 1991**

Table A. Total basic magnitudes of mining and surveying establishments in 1985 – 1991

Αξία σε χιλιάδες δραχμές

Value in thousand drs

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	
1. Αριθμός καταστημάτων	1.181	1.155	1.198	1.159	1.130	1.096	1.086	1. Number of establishments
2. Αριθμός απασχολούμενων	26.269	24.890	24.604	23.710	23.377	23.718	21.690	2. Number of persons employed
α) Επιχειρηματίες ...	1.321	1.109	1.399	1.151	1.136	1.095	895	a) Proprietors
β) Μισθωτοί	14.924	14.406	15.433	15.311	15.800	15.974	14.619	b) Salaried employees
γ) Ημερομίσθιοι	10.024	9.375	7.772	7.248	6.441	6.649	6.176	c) Wage earners
3. Αμοιβές	25.679.896	25.959.982	30.573.445	36.877.227	43.564.743	52.433.514	59.417.010	3. Remuneration of :
α) Μισθωτών	17.735.090	18.436.759	22.729.237	27.562.861	33.384.865	40.538.878	47.134.619	a) Salaried employees
β) Ημερομισθίων ...	7.944.806	8.523.223	7.844.208	9.314.366	10.179.878	11.894.636	12.282.391	b) Wage earners
4. Οκτάωρα που πραγματοποιήθηκαν από τους ημερομισθίους	2.740.244	2.570.559	2.062.068	1.954.118	1.753.130	1.771.805	1.651.055	4. Eight-hour shifts worked by wage earners
5. Ακαθάριστη αξία παραγωγής	105.892.275	101.282.777	105.710.965	117.871.273	139.416.002	153.446.125	172.746.200	5. Gross production value
6. Υλικά που αναλώθηκαν	26.317.139	33.249.052	30.768.057	33.664.311	43.261.661	47.852.557	58.245.566	6. Materials consumed
7. Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	79.575.136	68.033.724	74.942.907	84.206.962	96.154.341	105.593.568	114.500.634	7. Census value added of production
8. Αξία υπηρεσιών που αγοράστηκαν	1.713.060	7.386.772	1.569.588	1.797.684	2.083.171	2.403.247	2.621.446	8. Value of purchased services
9. Ακαθάριστη προστιθέμενη αξία παραγωγής	77.862.076	60.646.952	73.373.319	82.409.278	94.071.170	103.190.321	111.879.188	9. Gross production value added
10. Παραγωγικές επενδύσεις ⁽¹⁾	38.332.611	19.711.497	21.251.176	27.443.740	32.348.548	27.381.529	28.599.129	10. Productive investments ⁽¹⁾
α) Αγορές καινούριων	37.961.220	19.510.514	18.814.019	27.162.914	31.539.706	26.878.654	27.952.126	a) Purchases of new items
β) Αγορές μεταχειρισμένων	371.391	200.983	2.437.157	280.826	808.842	502.875	647.003	b) Purchases of used items

(1) Οι παραγωγικές επενδύσεις δεν περιλαμβάνουν τις λειτουργικές δαπάνες.

(1) Operational expenses are not included in the productive investments.



**Πίνακας Β. Βασικά οικονομικά χαρακτηριστικά, κατά κυριότερους κλάδους,
των εξορυκτικών καταστημάτων, κατά τα έτη 1985 - 1991**

Table B. Basic economic characteristics of mining establishments, by principal branches. Years 1985 - 1991

Αξία σε χιλιάδες δραχμές

Value in thousand drs

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	
Σύνολο								Total
Αριθμός απασχολούμενων με αμοιβή	23.134	22.096	21.368	20.693	20.421	20.858	19.153	Number of persons working on payment
Αμοιβές	23.942.871	25.258.330	28.223.043	34.126.007	40.278.352	48.299.231	54.795.245	Remuneration
Ακαθάριστη αξία παραγωγής	105.892.275	101.282.777	105.710.965	117.871.273	139.416.002	153.446.125	172.746.200	Gross production value
Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	79.575.136	68.033.724	74.942.907	84.206.962	96.154.341	105.593.568	114.500.634	Census value added of production
Λιγνιτωρυχεία								Lignite mining
Αριθμός απασχολούμενων με αμοιβή	5.613	5.529	6.541	6.673	6.734	7.097	7.142	Number of persons working on payment
Αμοιβές	7.064.447	7.558.284	10.264.980	12.599.033	15.545.555	18.898.757	22.801.446	Remuneration
Ακαθάριστη αξία παραγωγής	18.862.489	23.733.939	29.055.822	36.354.775	41.796.092	48.824.323	60.284.507	Gross production value
Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	12.426.522	14.113.528	20.919.633	27.938.786	29.731.031	34.646.491	41.630.334	Census value added of production
Μεταλλεία βωξίτη								Bauxite mining
Αριθμός απασχολούμενων με αμοιβή	2.315	2.308	2.173	1.940	1.812	1.724	1.397	Number of persons working on payment
Αμοιβές	2.547.656	2.734.654	2.858.579	3.325.831	3.668.769	4.253.103	4.847.109	Remuneration
Ακαθάριστη αξία παραγωγής	9.485.252	10.321.270	9.666.721	10.750.559	13.295.841	12.218.087	11.824.960	Gross production value
Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	8.110.121	8.147.406	7.306.651	8.302.200	10.502.708	9.510.533	9.209.269	Census value added of production
Μεταλλεία λευκολίθου								Magnesite mining
Αριθμός απασχολούμενων με αμοιβή	5.075	3.816	3.176	3.436	3.278	3.106	2.147	Number of persons working on payment
Αμοιβές	4.434.993	4.294.212	3.706.927	5.369.787	5.147.025	5.625.711	5.186.287	Remuneration
Ακαθάριστη αξία παραγωγής	9.959.287	14.964.348	11.244.996	14.732.114	16.292.162	12.360.897	10.243.191	Gross production value
Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	3.791.370	8.808.284	5.364.784	8.307.818	8.803.073	6.106.082	4.153.402	Census value added of production
Λατομεία αργών λίθων								Stone quarrying etc.
Αριθμός απασχολούμενων με αμοιβή	3.302	3.268	2.766	2.591	2.511	2.626	2.614	Number of persons working on payment
Αμοιβές	2.302.112	2.447.021	2.261.636	2.578.400	3.053.752	3.899.575	4.804.242	Remuneration
Ακαθάριστη αξία παραγωγής	9.879.438	11.640.716	10.774.499	13.228.208	14.855.246	20.042.327	25.841.381	Gross production value
Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	5.439.960	5.615.249	5.421.038	6.657.128	7.447.653	9.800.219	12.319.256	Census value added of production
Λατομεία μαρμάρων								Marble quarrying
Αριθμός απασχολούμενων με αμοιβή	2.158	2.517	2.266	1.701	1.907	2.133	1.950	Number of persons working on payment
Αμοιβές	1.404.889	1.867.907	2.058.378	1.738.969	2.611.804	3.319.837	3.448.514	Remuneration
Ακαθάριστη αξία παραγωγής	4.885.791	6.129.309	7.241.113	7.138.617	10.494.628	12.410.928	13.499.805	Gross production value
Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	3.629.919	4.162.559	5.060.902	4.944.630	7.193.303	8.314.600	8.376.063	Census value added of production
Λοιποί κλάδοι								Other branches
Αριθμός απασχολούμενων με αμοιβή	4.671	4.658	4.446	4.352	4.179	4.172	3.903	Number of persons working on payment
Αμοιβές	6.188.774	6.356.252	7.072.543	8.513.987	10.251.447	12.302.248	13.707.647	Remuneration
Ακαθάριστη αξία παραγωγής	52.820.018	34.493.195	37.727.814	35.667.000	42.682.033	47.589.563	51.052.356	Gross production value
Απογραφική προστιθέμενη αξία παραγωγής	46.177.244	27.186.698	30.869.899	28.056.400	32.476.573	37.215.643	38.812.310	Census value added of production

Πίνακας Γ. Ποσοστιαία συμμετοχή των απασχολούμενων, κατά κατηγορία, στην εξορυκτική δραστηριότητα, κατά τα έτη 1984 - 1991

Table C. Percent contribution of persons employed in mining activity, by category. Years 1984 - 1991

Κωδικός αριθμός κλάδου	Κλάδοι και κατηγορίες απασχολούμενων	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	Mining branches and categories of employed	Code No
	Σύνολο	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	Total	
1101	Λιγνιτωρυχεία	24,6	23,0	23,9	28,8	30,6	31,3	32,4	35,7	Lignite mining	1101
	Επιχειρηματίες	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	—	—	—	Proprietors	
	Μισθωτοί	23,7	22,1	22,9	28,2	29,8	30,6	31,7	34,3	Salaried employees	
	Ημερομίσθιοι	0,8	0,8	0,9	0,5	0,7	0,7	0,7	1,4	Wage earners	
1221	Μεταλλεία βοξίτη	10,5	9,4	10,0	9,5	8,9	8,4	7,9	7,0	Bauxite mining	1221
	Επιχειρηματίες	—	—	—	—	—	—	—	—	Proprietors	
	Μισθωτοί	6,6	5,9	6,2	6,1	5,8	5,8	5,6	5,1	Salaried employees	
	Ημερομίσθιοι	3,9	3,5	3,8	3,4	3,1	2,6	2,3	1,9	Wage earners	
1514	Μεταλλεία λευκολίθου	18,5	20,8	16,5	14,0	15,7	15,2	14,1	10,7	Magnesite mining	1514
	Επιχειρηματίες	—	—	—	—	—	—	—	—	Proprietors	
	Μισθωτοί	5,9	7,3	6,7	6,1	7,3	9,1	8,1	4,7	Salaried employees	
	Ημερομίσθιοι	12,6	13,5	9,8	7,9	8,4	6,1	6,0	6,0	Wage earners	
1411	Μεταλλεία αργών λίθων κλπ.	14,5	16,6	16,6	14,7	14,1	13,5	13,8	14,7	Stone quarrying etc.	1411
	Επιχειρηματίες	2,3	3,1	2,6	2,5	2,2	1,8	1,8	1,7	Proprietors	
	Μισθωτοί	6,3	6,6	5,9	6,0	6,2	6,1	6,2	7,0	Salaried employees	
	Ημερομίσθιοι	5,9	6,9	8,1	6,1	5,7	5,6	5,8	6,0	Wage earners	
1412	Λατομεία μαρμάρων	11,5	10,0	12,2	12,3	9,5	11,0	11,8	11,5	Marble quarrying	1412
	Επιχειρηματίες	1,3	1,1	1,4	2,3	1,7	2,2	2,1	1,8	Proprietors	
	Μισθωτοί	3,0	2,2	2,5	3,4	2,3	2,8	2,6	2,5	Salaried employees	
	Ημερομίσθιοι	7,2	6,7	8,3	6,6	5,5	6,0	7,1	7,2	Wage earners	
	Λοιποί κλάδοι	20,4	20,2	20,8	20,7	21,2	20,6	20,0	20,4	Other branches	
	Επιχειρηματίες	0,9	1,0	0,8	1,2	1,2	1,2	1,0	0,9	Proprietors	
	Μισθωτοί	9,4	9,9	10,7	10,6	10,8	11,1	11,1	11,5	Salaried employees	
	Ημερομίσθιοι	10,1	9,3	9,3	8,9	9,2	8,3	7,9	8,0	Wage earners	

Πίνακας Δ. Ποσοστά % του αριθμού των αμειβομένων με ημερομίσθιο στο συνολικό αριθμό απασχολούμενων, κατά τα έτη 1984-1991

Table D. Percentage of wage - earners over the total number of persons employed. Years 1984-1991

Κωδικός αριθμός κλάδου	Κλάδος ορυχείων	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	Mining branches	Code No
	Σύνολο (1)	40,4	40,7	40,3	33,5	32,5	29,3	29,8	30,5	Total (1)	
1101	Λιγνιτωρυχεία	3,3	3,6	3,8	1,8	2,4	2,1	2,1	3,8	Lignite mining	1101
1221	Μεταλλεία βοξίτη	37,1	37,3	37,4	36,0	34,8	30,5	28,8	26,5	Bauxite mining	1221
1223	Μεταλλεία σιδηρονικελίου	—	—	—	—	—	—	—	—	Ferro-nickel mining	1223
1222	Μεταλλεία χρωμίου	50,5	40,9	39,7	37,9	38,3	36,4	35,3	37,7	Chromium mining	1222
1224	Μεταλλεία μαγγανίου	—	—	—	—	—	—	—	—	Manganese mining	1224
1225	Μεταλλεία χαλκού	—	—	—	—	—	—	—	—	Copper mining	1225
1301	Πηγές πετρελαίου	—	—	—	—	—	—	—	—	Oil sources	1301
1411	Λατομεία αργών λίθων κλπ.	40,2	41,4	48,8	41,6	40,2	41,8	41,8	41,0	Stone quarrying, etc.	1411
1412	Λατομεία μαρμάρων	62,7	67,1	68,6	53,4	57,8	54,5	60,4	63,1	Marble quarrying	1412
1413	Λατομεία θηράικης γης	19,6	13,0	12,5	20,3	21,1	13,1	16,7	16,7	Pozzuolana quarrying	1413
1414	Λατομεία σχιστολίθων	29,9	21,5	24,7	26,3	31,8	30,7	28,9	30,3	Slate quarrying	1414
1415	Αμμοληπίες	12,7	6,6	5,4	23,0	11,7	12,8	11,8	14,6	Sand quarrying	1415
1421	Λατομεία αργιλοχωμάτων	22,2	25,0	13,3	33,3	40,0	33,3	25,0	22,2	Clay quarrying	1421
1422	Λατομεία γύψου	42,7	42,9	43,2	39,0	38,6	34,0	32,4	30,0	Gypsum quarrying	1422
1423	Λατομεία καολίνη, μπεντονίτη	37,3	48,7	45,5	39,3	45,6	47,6	37,0	34,4	Kaolin and bentonite quarrying	1423
1424	Λατομεία λευκοχωμάτων	—	—	—	—	—	—	—	—	Whiting quarrying	1424
1426	Λατομεία δολομίτη	54,8	54,3	51,7	49,7	52,4	56,5	48,2	49,8	Dolomite quarrying	1426
1429	Λοιπά λατομεία πρώτων υλών βιομηχανίας	—	—	—	—	—	—	—	—	Other quarries of industrial raw materials	1429
1512	Μεταλλεία θειούχα, μικτά	69,5	68,7	67,7	64,6	62,5	61,2	61,8	59,9	Mixed sulphurous ores mining	1512
1515	Μεταλλεία βαριτίνης	—	—	—	—	—	—	—	—	Barytes mining	1515
1514	Μεταλλεία λευκολίθου	68,1	65,1	59,5	56,5	53,5	40,3	42,9	55,9	Magnesite mining	1514
1592	Μεταλλεία οστατίτη	—	—	—	—	—	—	—	—	Steatite mining	1592
1593	Μεταλλεία αμιάντου	35,2	36,3	40,5	41,7	40,8	36,5	33,9	33,8	Asbestos mining	1593
1594	Μεταλλεία περλίτη	—	—	—	—	—	—	—	—	Perlite quarrying	1594
1600	Άλυκές	74,8	76,8	72,8	68,7	69,9	44,5	49,8	42,3	Salterns	1600

(1) Βλέπε την υποσημείωση (1), του πίνακα 1 (σελίδα 12).

(1) See footnote (1), table 1 (page 13).

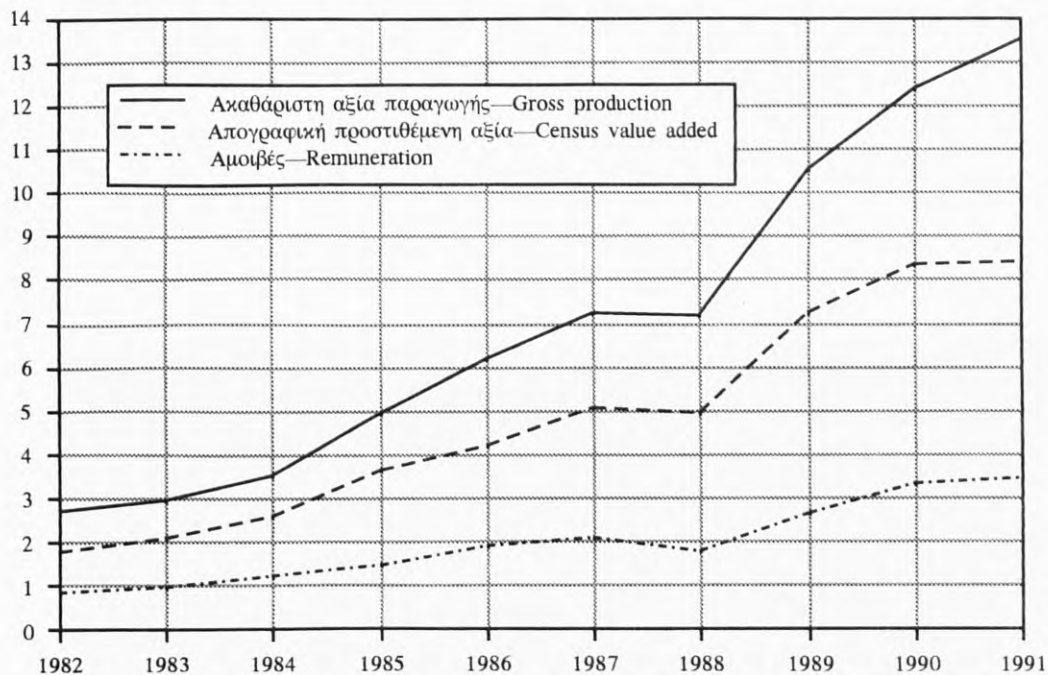
Πίνακας Ε. Παραγωγή των κυριότερων μεταλλευτικών και μερικών λατομικών προϊόντων, κατά τα έτη 1982 - 1991
Table E. Production of principal mining and selected quarrying products in 1982 - 1991

Είδος προϊόντος	Μονάδα μετρήσεως Unit of measurement	Ποσότητα—Quantity										Kind of products
		1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	
Άλας	Τόννοι—Tons	105.436	147.665	126.478	195.103	160.917	141.548	181.324	148.265	182.470	128.845	Salt
Βωξίτης	»	2.887.855	2.435.246	2.286.145	2.341.070	2.314.962	2.455.988	2.460.782	2.550.015	2.511.036	2.164.773	Bauxite
Γυψόλιθος	»	685.883	645.431	582.741	467.794	556.098	665.144	599.011	540.637	630.243	664.897	Gypsum
Θηραϊκή γη	»	1.176.943	880.447	603.107	620.611	749.950	746.319	868.052	884.623	818.844	877.366	Pozzuolana
Καολίνη αχάτεργαστος	»	44.736	42.354	75.109	75.556	114.377	118.344	107.319	48.904	146.224	80.358	Kaolin, crude
Καολίνης κατεργασμένος	»	5.360	6.082	6.643	3.938	3.532	5.720	4.163	4.975	4.188	112	Kaolin, processed
Κίσηρη	M ³	641.804	746.129	892.101	955.596	1.299.188	1.249.559	1.157.731	1.076.539	1.023.829	684.835	Pumice stone
Λιγνίτης	Τόννοι—Tons	27.326.248	30.705.519	32.467.048	35.875.089	39.014.076	40.944.576	48.507.091	51.942.495	51.500.678	52.082.570	Lignite
Μαγνησίτης (λευκόλιθος) ⁽¹⁾	»	901.988	858.840	1.057.006	884.373	1.261.028	1.132.186	1.104.523	890.105	701.096	560.373	Magnesite ⁽¹⁾
Μαγνησία καυστική	»	80.930	107.026	155.193	141.408	164.542	146.111	158.344	124.248	125.877	112.989	Magnesia, caustic
Λίτηρη μαγνησία	»	242.317	224.636	223.619	183.347	175.162	157.371	170.531	221.274	143.965	116.999	Deadburnt magnesite
Μάρμαρα	M ³	211.272	207.374	229.900	279.200	298.707	272.903	240.199	297.114	265.635	242.085	Marbles
Μπετονίτης αχάτεργαστος	Τόννοι—Tons	121.922	144.120	54.007	182.705	328.248	203.943	159.562	173.360	87.942	109.610	Bentonite, crude
Μπετονίτης κατεργασμένος, ξηρός	»	265.577	233.689	266.135	345.269	356.614	385.390	390.439	548.156	473.222	473.650	Bentonite, processed, dry
Μπετονίτης κατεργασμένος, τομμένος	»	17.256	29.108	1.690	—	—	—	5.164	2.296	3.970	12.926	Bentonite, processed, ground
Περλίτης ακοσινιστός	»	87.952	31.999	17.676	54.738	55.361	39.437	49.287	55.087	33.242	36.087	Perlite, unsifted
Περλίτης κοσινισμένος	»	151.271	153.545	175.642	160.709	180.847	208.352	211.404	212.119	238.696	357.379	Perlite, sifted
Αργό πετρέλαιο	Βαρέλ.—Barrels	7.442.762	8.969.843	9.564.860	9.551.653	9.674.772	8.887.460	8.196.715	6.651.083	6.000.903	6.091.208	Crude oil

(1) Περιλαμβάνεται και ο μαγνησίτης, από τον οποίο παράχθηκαν η καυστική και η λίτηρη μαγνησία. (1) Including magnesite out of which caustic magnesite and deadburnt magnesite were produced.

ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ – MARBLE QUARRYING

Δισεκατομμύρια δραχμών – Billion drachmae



ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΑΡΓΩΝ ΛΙΘΩΝ – STONE QUARRYING

Δισεκατομμύρια δραχμών – Billion drachmae

