

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ 2008

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1. Η Υπηρεσία Μεταλλείων είναι η αρμόδια αρχή για την εφαρμογή της περί Μεταλλείων και Λατομείων Νομοθεσίας και της περί Εκρηκτικών Υλών Νομοθεσίας. Είναι επίσης σύμβουλος του Κράτους πάνω σε τεχνικά θέματα που σχετίζονται με τον ορυκτό πλούτο της Χώρας και ενεργεί ως σύνδεσμος μεταξύ Κυβέρνησης, Μεταλλευτικών Εταιρειών και Ερευνητών.

1.2. Από τις αρμοδιότητες της, η Υπηρεσία Μεταλλείων, έχει στόχο την ορθολογική ανάπτυξη του ορυκτού πλούτου της Χώρας μέσα από δραστηριότητες που να ελαχιστοποιούν την επίδραση της ανάπτυξης αυτής στο περιβάλλον και να παρέχουν ασφαλείς και υγιεινές συνθήκες εργασίας για τους εργαζόμενους στον τομέα όπως και την παροχή άριστης ποιότητας προϊόντων στην αγορά.

1.3. Για την επίτευξη των πιο πάνω στόχων, η Υπηρεσία Μεταλλείων, είναι οργανωμένη έτσι ώστε να αντεπεξέρχεται στις πιο κάτω κύριες ενασχολήσεις:

- Την έκδοση Ερευνητικών Αδειών, Προνομίων Λατομείου, Μεταλλευτικών Μισθώσεων και τον έλεγχο της τήρησης των όρων χορήγησης τους.
- Την εξέταση των Διαχειριστικών Περιβαλλοντικών Μελετών για τις κυριότερες εκμεταλλεύσεις.
- Τον έλεγχο των συνθηκών ασφάλειας και υγείας στα μεταλλεία, λατομεία και συναφείς εγκαταστάσεις.
- Τον έλεγχο της εισαγωγής, αποθήκευσης, πώλησης και χρήσης των εκρηκτικών υλών, πυροτεχνημάτων και πυρομαχικών.
- Την είσπραξη τελών, μισθωμάτων, ενοικίων και δικαιωμάτων για τις έρευνες, τις εκμεταλλεύσεις και τις εκρηκτικές ύλες.

2. ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

2.1. Ως γνωστό η κυπριακή μεταλλευτική βιομηχανία ήταν δραστηριοποιημένη στην παραγωγή μεταλλευμάτων και συμπυκνωμάτων χαλκού, σιδηροπυρίτη, χρυσού, χρωμίτη καθώς και ινών αμιάντου.

Από τη δεκαετία του 1970 η μεταλλευτική βιομηχανία βρίσκεται σε ύφεση γεγονός που οφείλεται κυρίως, πλην των γνωστών λόγων της κατάληψης σημαντικών μεταλλευτικών περιοχών από τα Τουρκικά στρατεύματα και της εξάντλησης των μεγάλων και πλούσιων κοιτασμάτων της Χώρας, στη συνεχιζόμενη αύξηση του κόστους παραγωγής χωρίς ανάλογη αύξηση στις διεθνείς τιμές πώλησης τους. Παρόλο ότι το 2006 η τιμή του χαλκού παρουσίασε σημαντική ανάκαμψη φθάνοντας στα επίπεδα των US\$ 8.000 ανά τόνο και του χρυσού US\$ 1000 ανά oz, σήμερα, λόγω της παρουσιαζόμενης παγκόσμιας οικονομικής κρίσης, οι τιμές αυτές παρουσιάζονται μειωμένες στα US\$ 3.000 και US\$ 850 αντίστοιχα.

2.2. Η μοναδική μεταλλευτική δραστηριότητα που υπάρχει σήμερα στη Χώρα είναι το μεταλλείο χαλκού της Σκουριώτισσας στην επαρχία Λευκωσίας, που άρχισε ξανά τη λειτουργία του στα μέσα του 1996 με την παραγωγή καθόδων μεταλλικού χαλκού (99,999%), εφαρμόζοντας την μέθοδο της εκχύλισης – εξαγωγής με οργανικό διαλύτη – ηλεκτρανάκτησης (Leaching - SX - EW). Μέχρι σήμερα εξήχθησαν συνολικά από την Χώρα περίπου 41.000 τόνοι καθόδων, και παρόλο ότι το μεταλλείο διέκοψε την παραγωγή του περί το τέλος του 2004 υπό την πίεση των πολύ χαμηλών τιμών του χαλκού που επικρατούσαν την προηγούμενη περίοδο, έχει επαναλειτουργήσει περί τα μέσα του 2006. Γενικότερα η δραστηριότητα αυτή άνοιξε τις προοπτικές για την εκμετάλλευση με την εν λόγω μέθοδο των φτωχών χαλκούχων κυπριακών κοιτασμάτων. Η διεύθυνση της εταιρείας του μεταλλείου Σκουριώτισσας που έχει επεκτείνει τις ερευνητικές της εργασίες στη ευρύτερη περιοχή στοχεύει και στην εκμετάλλευση του γειτονικού παλαιού μεταλλείου στο Απλίκι. Επίσης εξετάζει τη δυνατότητα της εκμετάλλευσης χαμηλής ποιότητας μεταλλευμάτων που εξορύχθηκαν και αποτέθηκαν ως ασύμφορα για περαιτέρω επεξεργασία στα μεταλλεία Μεμί και Αλεστός, παρά την Αγία Μαρίνα και Ξυλιάτο της Επαρχίας Λευκωσίας.

2.3. Όσον αφορά τις ερευνητικές άδειες για μέταλλα, επιδείχθηκε σχετικά έντονο ενδιαφέρον για χρυσό και χαλκό. Σήμερα βρίσκονται σε ισχύ περί τις 40 ερευνητικές άδειες για μεταλλεύματα χρυσού, χαλκού και γενικότερα μικτών θειούχων. Ιδιαίτερα στην περιοχή Αγροκηπιάς, Κλήρου και Πολιτικού της επαρχίας Λευκωσίας αναπτύχθηκε έντονη ερευνητική δραστηριότητα για την επαναξιολόγηση κοιτασμάτων που εντοπίστηκαν κατά το παρελθόν. Δυστυχώς το ενδιαφέρον που παρουσιάστηκε κατά το προηγούμενο έτος για την επαναξιολόγηση των κοιτασμάτων των χρωμιτών δεν είχε συνέχεια.

3. ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

3.1. Σε αντίθεση με τη μεταλλευτική βιομηχανία, η λατομική βιομηχανία είναι έντονα δραστηριοποιημένη. Υπάρχουν παγκύπρια περίπου 165 λατομεία που παράγουν διάφορα πετρώματα και βιομηχανικά ορυκτά, εκ των οποίων περί τα 25 βρίσκονται στο τελικό στάδιο αποκατάστασης του χώρου των λατομικών εργασιών.

3.2. Για επιτόπια χρήση παράγονται:

- Χαβάρες και χαβαροχάλικα για επιχρωματώσεις και υποθεμελιώσεις οδικών έργων.
- Αδρανή υλικά κυρίως από ασβεστόλιθο και διαβάση για τις ανάγκες της οικοδομικής βιομηχανίας και των άλλων κατασκευών (δρόμοι κλπ).
- Μαργαϊκός ασβεστόλιθος, άργιλος και γύψος ως πρώτη ύλη για τη τροφοδότηση της τσιμεντοβιομηχανίας της Χώρας.
- Ασβεστόλιθος για παραγωγή ασβέστη.
- Άργιλος για ικανοποίηση των αναγκών των τουβλοποιιών.
- Γύψος για παραγωγή επιχρισμάτων.
- Ασβεστιτικός ψαμμίτης για παραγωγή οικοδομικής πέτρας και πέτρας επενδύσεως κτιρίων, όπως και ογκόλιθων για την ικανοποίηση των αναγκών των θαλασσίων έργων.

Η χώρα θεωρείται αυτάρκης όσο αφορά πρώτες ύλες για οικοδομές, δρόμους, υδατοφράκτες, μαρίνες, λιμάνια, και άλλα κατασκευαστικά έργα.

Πλην των εξαγωγών ασβέστη, τσιμέντου, επιχρισμάτων και οικοδομικής πέτρας, οι κυριότερες εξαγωγές λατομικών υλικών εστιάζονται:

- σε μπεντονίτη (ενεργοποιημένο ή μη) που εξάγεται κυρίως υπό μορφή διαβαθμισμένου προϊόντος για οικιακή χρήση (cat- litter),
- σε διαβαθμισμένο γύψο για ικανοποίηση αναγκών παραγωγής γυψοσανίδων, τσιμέντων και επιχρισμάτων,
- σε αλεσμένες ούμπρες και ώχρες για παραγωγή βαφών.

3.3. Το πρόβλημα της καθυστέρησης της ανανέωσης των αδειών εκμετάλλευσης, που προέρχεται από τη μη έγκαιρη επανέκδοση των πολεοδομικών αδειών τους συνεχίζεται, παρόλο που εντός του 2001 συμφωνήθηκε με τις Πολεοδομικές Αρχές όπως οι πολεοδομικές άδειες των εκμεταλλεύσεων εντός των Λατομικών/Μεταλλευτικών Ζωνών παραχωρούνται για πέντε χρόνια αντί τρία. Το θέμα βρίσκεται υπό συζήτηση στην νεοϊδρυθείσα Επιτροπή Αειφόρου Ανάπτυξης Ορυκτών Πόρων που αναφέρεται στην παράγραφο **4.3** πιο κάτω.

3.4. Όσο αφορά τις ερευνητικές άδειες για λατομικά υλικά, εξακολουθεί το ενδιαφέρον για διερεύνηση διαφόρων πετρωμάτων και βιομηχανικών ορυκτών. Σήμερα βρίσκονται σε ισχύ περί τις 27 ερευνητικές άδειες. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται από τον ιδιωτικό τομέα στην διερεύνηση του ασβεστόλιθου της περιοχής Ανδολύκου της Επαρχίας Πάφου, όπου εγκρίθηκε η επέκταση της εκεί ευρισκόμενης Λατομικής Ζώνης κατά 23 περίπου δεκάρια, ως προσωρινή λύση για την αντιμετώπιση της ψηλής ζήτησης αδρανών υλικών στην εν λόγω επαρχία, ενώ οι μελέτες για τη δημιουργία νέας Λατομικής Ζώνης στα διαβασικά πετρώματα της επαρχίας συνεχίζονται.

4. ΜΕΛΕΤΕΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΠΟΛΙΤΙΚΗ - ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

4.1. Από το 1990 καθιερώθηκε ο θεσμός εκπόνησης Διαχειριστικών Περιβαλλοντικών Μελετών για τις κυριότερες εκμεταλλεύσεις. Για την εξέταση των μελετών, λειτουργεί Αρμόδια Τεχνική Επιτροπή η οποία συντονίζεται από την Υπηρεσία Μεταλλείων. Οι μελέτες αναθεωρούνται και επανεξετάζονται κάθε δύο χρόνια με βάση τα εκάστοτε νέα δεδομένα. Στις 11/4/2006 δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης η οδηγία 2006/21/ΕΚ για τη διαχείριση των αποβλήτων της εξορυκτικής βιομηχανίας, που θα έπρεπε να υιοθετηθεί στο εθνικό δίκαιο μέχρι τις 30/4/2008. Την κύρια αρμοδιότητα της υιοθέτησης έχει η Υπηρεσία Περιβάλλοντος ενώ η Υπηρεσία Μεταλλείων ετοίμασε σχετικές τροποποιήσεις των περί Μεταλλείων και Λατομείων Κανονισμών, που αφορούν την παρουσίαση και το περιεχόμενο των Διαχειριστικών Περιβαλλοντικών Μελετών έτσι ώστε αυτές να συνάδουν με το περιεχόμενο της νέας εναρμονιστικής νομοθεσίας και ταυτόχρονα να διευκολύνεται η επανεξέταση των Σχεδίων Διαχείρισης Αποβλήτων που προνοούνται σε αυτή.

4.2 Κατά την διάρκεια του 2008, με τη βοήθεια των Επαρχιακών Διοικήσεων και

του Τμήματος Δασών, έγιναν εργασίες για απάβλυνση των επιπτώσεων που δημιουργούνται από εγκαταλειμμένα μεταλλεία και λατομεία. Πραγματοποιήθηκαν εργασίες ανάπλασης και κατασκευής γεφυριού και δρόμου στο μεταλλείο Μεμί παρά την Αγία Μαρίνα και Ξυλιάτο της επαρχίας Λευκωσίας όπως και περίφραξη των μεταλλείων Σιάς, Μαθιάτη και Κοκκινοπεζούλας Μιτσερού της ίδιας επαρχίας. Στο εγκαταλειμμένο επιφανειακό μεταλλείο Αγροκηπιάς της επαρχίας Λευκωσίας, όπου το 2005 πραγματοποιήθηκε από το Τμήμα Δασών πειραματική χλόαση των αποθέσεων του όξινου φτωχού μεταλλεύματος, συνεχίστηκε η συντήρηση της φυτείας με στόχο να εξαχθούν συμπεράσματα που θα χρησιμεύσουν για την αποκατάσταση και των άλλων εγκαταλειμμένων μεταλλείων, ενώ κατά τη διάρκεια του 2008 σχεδιάστηκε από το Τμήμα Δασών νέα πειραματική φυτεία στο μεταλλείο Σκουριώπισσας η οποία θα υλοποιηθεί από τη διεύθυνση του μεταλλείου. Όσον αφορά γενικότερα τα εγκαταλειμμένα μεταλλεία μικτών θειούχων μεταλλευμάτων της Χώρας, θα πρέπει να σημειωθεί ότι τον Νοέμβριο του 2008 ολοκληρώθηκε από το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης η καταγραφή τους και η ομαδοποίηση των προβλημάτων και των οχλήσεων που δημιουργούνται από την παρουσία τους. Από τους μελετητές προτάθηκε όπως η ολοκληρωμένη πιλοτική δοκιμή για την αποκατάσταση τέτοιου τύπου μεταλλείων διεξαχθεί στο μεταλλείο Κοκκινοπεζούλας στο Μιτσερό της επαρχίας Λευκωσίας.

4.3 Στις 24/9/2008 το Υπουργικό Συμβούλιο με την απόφαση του αρ. 67.703 ενέκρινε την ίδρυση της Επιτροπής Αειφόρου Ανάπτυξης Ορυκτών Πόρων που θα ασχοληθεί με την ολοκληρωμένη και συνολική αξιολόγηση προβλημάτων και δυσλειτουργιών που αφορούν τον τομέα της έρευνας, εκμετάλλευσης και διαχείρισης του ορυκτού πλούτου με στόχο τη διατύπωση εισηγήσεων στις κατά νόμο αρμόδιες αρχές για την επιτυχή αντιμετώπιση τους.

4.4 Μετά από σχετική εισήγηση της Υπηρεσίας και την κατάθεση σχετικού νομοσχεδίου το Δεκέμβριο του 2008, πραγματοποιείται συζήτηση στη Βουλή των Αντιπρόσωπων για την τροποποίηση του περί Ρύθμισης Μεταλλείων και Λατομείων Νόμου, προκειμένου να ληφθούν αυστηρότερα ποινικά όπως και αυστηρότερα και πρακτικότερα διοικητικά μέτρα για την αποτροπή των παράνομων λατομεύσεων, που τα τελευταία δύο χρόνια παρουσιάζουν ιδιαίτερη έξαρση.

5. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ

Ένα σημαντικό μέρος των καθηκόντων του προσωπικού της Υπηρεσίας είναι η επιθεώρηση των μεταλλείων και των λατομείων για την πρόληψη των ατυχημάτων και των επαγγελματικών ασθενειών. Με βάση ειδικούς Κανονισμούς οι εργαζόμενοι εξετάζονται κάθε δύο χρόνια από το Ιατρικό Συμβούλιο Πνευμοκονίασης για παρακολούθηση της υγείας τους. Παράλληλα, η Υπηρεσία συνεργάζεται άριστα με το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας για την περαιτέρω βελτίωση των συνθηκών ασφάλειας και υγείας στα μεταλλεία και λατομεία.

6. ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΥΛΕΣ

Όπως είναι γνωστό, σε αρκετές περιπτώσεις, για την εξόρυξη μεταλλευμάτων και λατομικών υλικών είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών. Ο Προϊστάμενος της Υπηρεσίας Μεταλλείων εκτός από Επιθεωρητής Μεταλλείων είναι ταυτόχρονα και Επιθεωρητής Εκρηκτικών Υλών.

Στα πλαίσια των καθηκόντων του και μετά από σχετική εξέταση, παραχωρεί σε κατάλληλα και ικανά πρόσωπα σχετικό Πιστοποιητικό Ικανότητας χρήσης εκρηκτικών υλών, το οποίο πρέπει να ανανεώνεται κάθε χρόνο. Κατά την διάρκεια του 2008 υπήρχαν 146 κάτοχοι Πιστοποιητικού Ικανότητας για χρήση εκρηκτικών υλών και πυροτεχνημάτων υψηλής εκρηκτικότητας.

Κατά τη διάρκεια του 2008 παραχωρήθηκε αριθμός αδειών για εκρηκτικές ύλες, όπως φαίνονται στον πιο κάτω πίνακα:

Πίνακας Αδειών Εκρηκτικών Υλών για το 2008

Άδεια	Εισαγωγή και ενδο-κοινοτική μεταφορά	Εξαγωγή και ενδο-κοινοτική μεταφορά	Κατασκευή	Αποθήκευση	Πώληση	Χρήση	Μεταφορά εντός Κύπρου
Πυρομαχικά	37	17	13	215	183	—	177
Πυροτεχνήματα	15	—	—	21	17	410	28
Εκρηκτικές Ύλες	35	—	27	15	3	43	3
Πρώτες Ύλες	4	—	—	—	—	—	—

Στις 4/5/2008 δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης η Οδηγία 2008/43/ΕΚ της Επιτροπής για την καθιέρωση, σύμφωνα με την οδηγία 93/15/ΕΟΚ του Συμβουλίου, συστήματος αναγνώρισης και εντοπισμού των εκρηκτικών υλών εμπορικής χρήσης. Η εν λόγω Οδηγία μεταφέρθηκε στο εθνικό δίκαιο με σχετικό διάταγμα του Επιθεωρητή Εκρηκτικών Υλών στις 21/11/2008 με την ΚΔΠ 422/2008.

Επίσης, όσο αφορά την Οδηγία 2007/23/ΕΚ που αφορά τη διάθεση στην αγορά των ειδών πυροτεχνίας (πυροτεχνήματα) που δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης στις 4/6/2007 και πρέπει να μεταφερθεί στο εθνικό δίκαιο μέχρι τις 4/1/2010, ετοιμάστηκε προσχέδιο νέων περί Βασικών Απαιτήσεων Κανονισμών που βρίσκονται στη φάση του νομοτεχνικού ελέγχου.

7. ΚΥΠΡΙΑΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΔΟΠΟΙΑ

Από 1/5/2004 η αρμοδιότητα του ελέγχου των προϊόντων δομικών κατασκευών αναλήφθηκε από το Υπουργείο Εσωτερικών με βάση τους περί των Βασικών Απαιτήσεων (Προϊόντα Δομικών Κατασκευών) Κανονισμούς που θέλουν τα εν λόγω προϊόντα, όταν διατίθενται στην αγορά, να πληρούν τις προδιαγραφές που καθορίζονται στα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά Πρότυπα και προς τούτο να φέρουν τη σήμανση συμμόρφωσης "CE". Οι εν λόγω Κανονισμοί εναρμονίζουν την σχετική εθνική νομοθεσία με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 89/106/ΕΟΚ της 21/12/1988.

Η Υπηρεσία συμμετέχει στη Μόνιμη Επιτροπή Παρακολούθησης και Εφαρμογής της Οδηγίας Δομικών Προϊόντων που αποτελεί συμβουλευτικό όργανο του Υπουργείου Εσωτερικών για το θέμα και συστάθηκε με την υπ' αριθμό 58.411 απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου της 27/8/2003. Στα πλαίσια αυτά η Υπηρεσία Μεταλλείων και το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης εξουσιοδοτήθηκαν από το Υπουργείο Εσωτερικών να διεξάγουν δειγματοληψίες των αδρανών υλικών που παράγονται από τις λατομικές σκυροθραυστικές μονάδες, με στόχο την παρακολούθηση της ποιότητάς τους. Επίσης η Υπηρεσία Μεταλλείων, εξακολουθεί να προεδρεύει της Τεχνικής Επιτροπής Προτύπων για τα Αμμοχάλικα του Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης (CYS TE-02), η οποία επιλαμβάνεται προβλημάτων που προκύπτουν από την εφαρμογή των Ευρωπαϊκών Προτύπων EN12620:2002 (αδρανή υλικά σκυροδέματος), EN 13139:2002 (αδρανή υλικά επιχρισμάτων), EN13643:2002 (αδρανή υλικά ασφαλικών μειγμάτων)

και EN13242:2002 (αδρανή υλικά ασύνδετων και υδραυλικά συνδεμένων υλικών για χρήση σε έργα πολιτικής μηχανικής και κατασκευής δρόμων).

8. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΑΤΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

8.1 Οι παραγωγές και εξαγωγές μεταλλευμάτων και λατομικών υλικών από το 2004 έως και το 2008, φαίνονται στους αντίστοιχους πίνακες πιο κάτω.

8.2 Τα έσοδα της Υπηρεσίας για το έτος 2008 ανέρχονται στις €7.418.899. Ποσό €4.491.795 παραχωρήθηκε στις Κοινότητες που επηρεάζονται άμεσα ή έμμεσα από τις λατομικές εργασίες, με σκοπό την εκτέλεση των δικών τους αναπτυξιακών έργων.

Ποσό €2.927.104 κατατέθηκε στο πάγιο ταμείο της Δημοκρατίας και αναλύεται ως ακολούθως:

- Τέλη από άδειες εκρηκτικών υλών	€ 209.539
- Μισθώματα ερευνητικών αδειών	€ 76.596
- Μισθώματα και ενοίκια μεταλλευτικών μισθώσεων και προνομίων λατομείου	€ 768.859
- Μισθώματα προστασίας φυσικού περιβάλλοντος	€ 118.808
- Δικαιώματα εξαγωγών (royalties)	€ 201.811
- Δικαιώματα λατομικών υλικών (25%)	€ 1.497.264
- Χρηματικές ποινές	€ 2.965
- Τέλη αιτήσεων και άλλα έσοδα	€ 51.262

8.3. Τα συνολικά έσοδα της χώρας από εξαγωγές μεταλλευμάτων και λατομικών υλικών ήταν για το 2008 περίπου €26.778.287 συγκρινόμενα με του 2007 που ήταν €29.065.593.

**Πίνακας παραγωγής μεταλλευμάτων και λατομικών υλικών
για την περίοδο 2004 – 2008 (σε μετρικούς τόνους).**

Μεταλλεύματα και λατομικά υλικά	2004	2005	2006	2007	2008
Χαλκός	1.344	0	880	3.012	2.986
Αδρανή Υλικά	11.600.000	12.064.112	12.198.513	13.129.470	14.174.480
Χαβάρα και Χαβαροχάλικα	1.200.000	1.000.000	700.000	875.000	766.000
Μαργαϊκός Ασβεστόλιθος	2.290.000	2.450.000	2.210.000	2.540.000	2.595.000
Άργιλος για τσιμέντο	565.000	600.000	540.000	620.000	635.000
Άργιλος για τούβλα και κεραμίδια	425.000	443.000	400.000	476.000	490.000
Πέτρα Οικοδομής	22.000	26.000	39.000	31.000	40.400
Ογκόλιθοι	83.000	25.000	52.500	6.500	30.200
Μπεντονίτης	170.000	185.000	164.000	168.000	170.000
Ούμπρα και ώχρα	5.200	5.100	5.800	8.650	26.623
Μάρμαρο	1.000	1.500	1.100	800	550
Ασβέστης	13.990	16.589	12.715	13.497	14.285
Γύψος	255.000	215.500	270.000	330.000	412.000
Παραγωγή τσιμέντου	1.688.917	1.804.645	1.786.488	1.872.531	1.913.620
Κατανάλ. τσιμέντου	1.536.657	1.588.667	1.627.155	1.790.456	1.940.286
Κατανάλ. ασφάλτου	64.732	69.160	68.712	57.421	65.825
Τούβλα και κεραμίδια (χιλιάδες τεμάχια)	97.034	97.868	91.815	98.578	101.384

**Πίνακας Εξαγωγών
για την περίοδο 2004 – 2008 (σε μετρικούς τόνους).**

Μεταλλεύματα και λατομικά υλικά	2004	2005	2006	2007	2008
Χαλκός	1.344	0	880	3.012	2.986
Ούμπρα και Ωχρα	5.205	5.086	5.757	4.363	4.471
Μπεντονίτης	155.717	172.366	150.620	154.655	155.125
Γύψος	143.700	94.140	152.067	203.050	282.848
Ασβέστης					
Πέτρα οικοδομής	2.835	1.767	1.525	991	749
Σκύρα			60.950	135.120	127.835
Άλλα					
Τσιμέντο	138.381	207.894	173.213	62.969	
Κλίνκερ	66.865	37.891	97.846		

MINES SERVICE
ANNUAL REPORT 2008

1. INTRODUCTION

The Mines Service is the competent authority of the administration of the Mines and Quarries Law and Regulation and the Explosive Substances Law and Regulation.

2. MINING AND QUARRYING

The mining industry has been on the decline (practically non - existent) for the last three decades. The only mining activity is the Skouriotissa Copper Mines where by the application of the leaching - SX - EW method is succeeded the production of high purity copper cathodes (99.999%). The cumulative exports of copper cathodes is today about 38.000 tones.

Concerning the prospecting of metals a great interest was shown for copper and precious metals, especially gold.

There is extensive quarrying of rocks and industrial minerals in Cyprus. There are about 175 quarries producing of various materials. They produce for local use havara, sand and gravel, aggregates (from limestone and diabase) building stone, limestone, clay, gypsum etc. and for export building stone, gypsum, bentonite, umber and ochre etc. There is also local production and exports of quick and hydrated lime, portland and other types of cement, gypsum plasters etc.

There is also great interest from for prospecting of quarry materials and industrial minerals.

3. ENVIRONMENTAL STUDIES - HEALTH AND SAFETY

Every two years the big mining and quarrying operations have the obligation to submit to the Mines Service renewed environmental study taking into consideration the new conditions of the exploitation area. Twenty-five studies were examined this year.

A great share of Mines Service personnel time is spent for inspection of the working conditions (health and safety) in mines and quarries and related installations. The effort is to eliminate accidents and occupational diseases. The people working in mining and quarrying are examined every two years by the Pneumoconiosis Medical Board.

4. EXPLOSIVE SUBSTANCES AND HUNTING AMMUNITION

The Head of the Mines Service is also the Explosives Substances Inspector and has the control of the import, storage, sale and use of the explosive substances and hunting ammunition.

5. CYPRUS STANDARD SPECIFICATIONS FOR AGGREGATES

From 1/5/2004 the Ministry of Interior is the Competent Authority for checking the quality of the produced aggregates.

6. ECONOMICS

The total exports in 2008 for ores and industrial minerals amounted about €26.778.287 compared with €29.065.593 in 2007.

The total income of Mines Service in 2008 for rents, fees and royalties was €7.418.899. The amount of €4.491.795 was granted to the Communities, affected from the quarries operation, in order to use it for the development of their own program.