

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ
ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ 2006

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 διασφαλίζουν 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 των μετάλλων. Θα πρέπει όμως να σημειωθεί ότι το 2006 η τιμή του χαλκού παρουσίασε σημαντική ανάκαμψη και σήμερα βρίσκεται στα επίπεδα των US\$ 5.500 έως 6.000 ανά τόνο, ενώ η τιμή του χρυσού βρίσκεται γύρω στα US\$ 640 ανά oz.

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 35.000 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, σήμερα έχει επαναλειτουργήσει. Γενικότερα η δραστηριότητα αυτή άνοιξε τις προοπτικές για εξέταση εκμετάλλευσης 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.

2.3. Εντός του 2005 το Υπουργικό Συμβούλιο ενέκρινε τη χορήγηση νέας μεταλλευτικής μίσθωσης χρυσού στη περιοχή Κελιών της επαρχίας Λάρνακας, πλησίον του παλαιού εγκαταλειμμένου μεταλλείου Κοκκινόμουτσης. Εντός του 2006, αφού εξετάστηκε από την Υπηρεσία Περιβάλλοντος η Μελέτη Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον για το σύνολο της δραστηριότητας που θα διεξαχθεί, συντάχθηκαν οι σχετικοί όροι και εκδόθηκε το έγγραφο της μεταλλευτικής μίσθωσης.

2.4. Όσον αφορά τις ερευνητικές άδειες για μέταλλα, επιδείχθηκε σχετικά έντονο ενδιαφέρον για χρυσό και χαλκό. Σήμερα βρίσκονται σε ισχύ περί τις 43 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.

3. ΛΑΤΟΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

3.1. Σε αντίθεση με τη μεταλλευτική βιομηχανία, η λατομική βιομηχανία είναι έντονα δραστηριοποιημένη. Υπάρχουν παγκύπρια περίπου 185 λατομεία που παράγουν διάφορα πετρώματα και βιομηχανικά ορυκτά, εκ των οποίων περί τα 36 βρίσκονται στο τελικό στάδιο αποκατάστασης του χώρου των λατομικών εργασιών.

3.2. Για επιτόπια χρήση παράγονται:

- Χαβάρες και χαβαροχάλικα για επιχωματώσεις και υποθεμελιώσεις οδικών έργων.
- Αδρανή υλικά κυρίως από ασβεστόλιθο και διάβαση για τις ανάγκες της οικοδομικής βιομηχανίας και των άλλων κατασκευών (δρόμοι κλπ).
- Μαργαϊκός ασβεστόλιθος, άργιλος και γύψος ως πρώτη ύλη για τη τροφοδότηση των δύο τσιμεντοβιομηχανιών 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 ογκόλιθοι για την ικανοποίηση των αναγκών των θαλασσίων έργων. Σημειώνεται ότι την 1/6/2006, με την απόφαση αρ. 63.850, το Υπουργικό Συμβούλιο αποφάσισε όπως το Κράτος επεξεργαστεί σχέδιο για να αναλάβει το ίδιο τη διαχείριση των λατομείων παραγωγής ογκολίθων για τις ανάγκες των θαλασσίων έργων.

Η χώρα θεωρείται αυτάρκης όσον 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. Οι προτάσεις για την αναδιάρθρωση των Λατομικών Ζωνών οι οποίες καλύπτουν εκτός από αδρανή υλικά και μπεντονίτες, γύψους, ασβεστιτικούς ψαμμίτες καθώς και λατομικές πρώτες ύλες για την παραγωγή τσιμέντου, που ετοιμάστηκαν με την συνεργασία του Τμήματος Γεωλογικής Επισκόπησης, έτυχαν αξιολόγησης από τεχνική επιτροπή υπό το Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεως και η σχετική γνωστοποίηση για την τροποποίηση της Δήλωσης Πολιτικής αναμένεται ότι σύντομα θα δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας. Σημειώνεται πως τελικά, κρίθηκε σκόπιμο οι ζώνες αυτές να μην καλύπτουν λατομικές πρώτες ύλες για την παραγωγή τσιμέντου.

3.4. Όσον αφορά τις ερευνητικές άδειες για λατομικά υλικά, εξακολουθεί το ενδιαφέρον για διερεύνηση διαφόρων πετρωμάτων και βιομηχανικών ορυκτών. Σήμερα βρίσκονται σε ισχύ περί τις 26 ερευνητικές άδειες.

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. Μέσα στο 2006 εξετάστηκαν περίπου 25 μελέτες ενώ το σύνολο των εκμεταλλεύσεων που επιβάλλεται να υποβάλλουν μελέτη κάθε δύο χρόνια είναι περίπου 50.

4.2 Επίσης κατά την διάρκεια του 2006, με τη βοήθεια των Επαρχιακών Διοικήσεων και του Τμήματος Δασών, έγιναν εργασίες για απάβλυνση των επιπτώσεων που δημιουργούνται από εγκαταλειμμένα μεταλλεία και λατομεία, με κύρια έμφαση στο μεταλλείο Μεμί παρά την Αγία Μαρίνα και Ξυλιάτο της επαρχίας Λευκωσίας. Για τις αποκαταστάσεις αυτές διατέθηκαν κονδύλια ύψους περίπου £80.000. Αξίζει να σημειωθεί ότι στο εγκαταλειμμένο επιφανειακό μεταλλείο Αγροκηπίας της επαρχίας Λευκωσίας, όπου το 2005 πραγματοποιήθηκε από το Τμήμα Δασών πειραματική χλόαση των όξινων αποθέσεων φτωχού μεταλλεύματος, συνεχίστηκε η συντήρηση της φυτείας με στόχο να εξαχθούν συμπεράσματα που θα χρησιμεύσουν για την αποκατάσταση και των άλλων εγκαταλειμμένων μεταλλείων.

4.3 Για την επίλυση του προβλήματος της μη έγκαιρης ανανέωσης των αδειών λατόμησης, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 3.3 της παρούσας, ετοιμάστηκε προσχέδιο τροποποιητικού νομοσχεδίου του περί Ρύθμισης Μεταλλείων και Λατομείων Νόμου το οποίο θα επιτρέπει την προσωρινή ανανέωση των προνομίων λατομείου μέχρι τη λήψη τελικής απόφασης από τις Πολεοδομικές Αρχές για την επανέκδοση των αντίστοιχων πολεοδομικών αδειών. Το προσχέδιο του τροποποιητικού κατατέθηκε το Σεπτέμβριο του 2006 στην Βουλή των Αντιπροσώπων.

5. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ

Ένα μεγάλο μέρος των καθηκόντων του προσωπικού της Υπηρεσίας Μεταλλείων είναι οι επιθεωρήσεις των μεταλλείων, λατομείων και συναφών εγκαταστάσεων για σκοπούς πρόληψης 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 Μεταλλείων 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 είναι ταυτόχρονα και Επιθεωρητής Εκρηκτικών Υλών ο οποίος, κατόπιν εξέτασης, παραχωρεί σε κατάλληλα και ικανά πρόσωπα σχετικό πιστοποιητικό ικανότητας χρήσης εκρηκτικών υλών, το οποίο πρέπει να ανανεώνεται κάθε χρόνο. Κατά την διάρκεια του 2006 υπήρχαν 150 κάτοχοι Πιστοποιητικού Ικανότητας για χρήση εκρηκτικών υλών και πυροτεχνημάτων.

Κατά τη διάρκεια του 2006 παραχωρήθηκε αριθμός αδειών για εκρηκτικές ύλες, όπως φαίνονται στον πιο κάτω πίνακα:

Πίνακας Αδειών Εκρηκτικών Υλών για το 2006

Άδεια	Εισαγωγή και ενδο-κοινοτική μεταφορά	Εξαγωγή και ενδο-κοινοτική μεταφορά	Κατασκευή	Αποθήκευση	Πώληση	Χρήση	Μεταφορά εντός Κύπρου
Πυρομαχικά	29	16	15	210	181	—	177
Πυροτεχνήματα	12	—	—	16	13	245	13
Εκρηκτικές Ύλες	25	—	30	12	2	35	2
Πρώτες Ύλες	2	—	—	—	—	—	—

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ετοιμάζει τώρα νέες οδηγίες, που βρίσκεται στο τελικό στάδιο έγκρισης, και αφορούν την ασφάλεια των εκρηκτικών υλών έναντι τρομοκρατικών ενεργειών και την ελεύθερη διακίνηση των ειδών πυροτεχνίας (πυροτεχνήματα).

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 την σήμανση συμμόρφωσης "CE". Οι εν λόγω Κανονισμοί εναρμονίζουν την σχετική εθνική νομοθεσία με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 89/106/ΕΟΚ της 21/12/1988 (Οδηγία Δομικών Προϊόντων).

Η Υπηρεσία Μεταλλείων 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, εντός του 2006, 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 ποιότητας τους.

Επίσης η Υπηρεσία Μεταλλείων, 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 EN 12620:2002 (αδρανή υλικά σκυροδέματος), EN 13139:2002 (αδρανή υλικά επιχρισμάτων), EN13643:2002 (αδρανή υλικά ασφαλικών μειγμάτων) και EN 13242:2002 (αδρανή υλικά ασύνδετων και υδραυλικά συνδεμένων υλικών για χρήση σε έργα πολιτικής μηχανικής και κατασκευής δρόμων).

Με βάση τις εργασίες της επιτροπής αυτής τροποποιήθηκε από τον Υπουργό Εσωτερικών το διάταγμα του 2005, που αφορά τα επιτρεπτά για την κυπριακή αγορά όρια των ιδιοτήτων των αδρανών υλικών με βάση τα προαναφερόμενα πρότυπα. Το νέο διάταγμα δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 9/6/2006 (ΚΔΠ 253/2006).

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

8.1 Οι παραγωγές και εξαγωγές μεταλλευμάτων και λατομικών υλικών από το 2002 έως και το 2006, φαίνονται στους αντίστοιχους πίνακες πιο κάτω.

8.2 Τα έσοδα της Υπηρεσίας για το έτος 2006 ανέρχονται στις £3.652.964. Ποσό £2.283.286 παραχωρήθηκε στις Κοινότητες που επηρεάζονται άμεσα ή έμμεσα από τις λατομικές εργασίες, με σκοπό την εκτέλεση των δικών τους αναπτυξιακών έργων.

Ποσό £1.369.678 κατατέθηκε στο πάγιο ταμείο της Δημοκρατίας και αναλύεται ως ακολούθως:

- Τέλη από άδειες εκρηκτικών υλών	£ 92.845
- Μισθώματα ερευνητικών αδειών	£ 36.150
- Μισθώματα και ενοίκια μεταλλευτικών μισθώσεων και προνομίων λατομείου	£ 312.959
- Μισθώματα προστασίας φυσικού περιβάλλοντος	£ 66.210
- Δικαιώματα εξαγωγών (royalties)	£ 73.718
- Δικαιώματα λατομικών υλικών (25%)	£ 761.094
- Χρηματικές ποινές	£ 3.619
- Τέλη αιτήσεων και άλλα έσοδα	£ 23.083

8.3. Τα συνολικά έσοδα της χώρας από εξαγωγές μεταλλευμάτων και λατομικών υλικών ήταν για το 2006 £9.579.236 συγκρινόμενα με του 2005 που ήταν £5.878.074. Σημειώνεται ότι κατά το 2006, το μεταλλείο Σκουριώτισσας δε λειτούργησε σε πλήρη κλίμακα.

Πίνακας παραγωγής μεταλλευμάτων και λατομικών υλικών για την περίοδο 2002 – 2006 (σε μετρικούς τόνους).

Μεταλλεύματα και Λατομικά υλικά	2002	2003	2004	2005	2006
Χαλκός	3.630	2.525	1.344	0	880
Αδρανή Υλικά	10.500.000	10.700.000	11.600.000	12.064.112	12.198.513
Χαβάρα και Χαβαροχάλικα	2.000.000	1.000.000	1.200.000	1.000.000	700.000
Μαργαϊκός Ασβεστόλιθος	1.950.000	2.220.000	2.290.000	2.450.000	2.210.000
Άργιλος για τσιμέντο	480.000	550.000	565.000	600.000	540.000
Άργιλος για τούβλα και κεραμίδια	350.000	350.000	425.000	443.000	400.000
Πέτρα Οικοδομής	30.000	25.000	22.000	26.000	39.000
Ογκόλιθοι	50.000	78.000	83.000	25.000	52.500
Μπεντονίτης	146.000	165.000	170.000	185.000	164.000
Ούμπρα και ώχρα	6.000	6.000	5.200	5.100	5.800
Μάρμαρο	2.000	2.000	1.000	1.500	1.100
Ασβέστης	12.190	13.370	13.990	16.589	14.913
Γύψος	295.000	300.000	255.000	215.500	270.000
Παραγωγή τσιμέντου	1.438.160	1.636.879	1.688.917	1.804.645	1.786.488
Κατανάλ. τσιμέντου	1.183.230	1.302.578	1.536.657	1.588.667	1.627.155
Κατανάλ. ασφάλτου	83.773	69.938	64.732	69.160	68.712
Τούβλα και κεραμίδια (χιλιάδες τεμάχια)	68.236	82.205	97.034	97.868	91.815

Πίνακας Εξαγωγών
για την περίοδο 2002 – 2006 (σε μετρικούς τόνους).

Μεταλλεύματα και λατομικά υλικά	2002	2003	2004	2005	2006
Χαλκός	3.695	2.552	1.344	0	880
Ούμπρα και Ώχρα	5.464	5.471	5.205	5.086	5.757
Μπεντονίτης	128.416	144.859	155.717	172.366	150.620
Γύψος	181.923	191.186	143.700	94.140	152.067
Ασβέστης	---	---	---	---	---
Πέτρα οικοδομής	4.267	2.229	2.835	1.767	1.525
Σκύρα	37.038	103.675	---	---	60.950
Άλλα	---	---	---	---	---
Τσιμέντο	257.222	362.054	138.381	207.894	173.213
Κλίνκερ	212.459	56.034	66.865	37.891	97.846

MINES SERVICE
ANNUAL REPORT 2006

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 35.000 tones. The mine, which has interrupted temporarily its operations during 2004, has started again, since the copper price was inclined during 2006.

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 185 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 2006 for ores and industrial minerals amounted to C£9.579.236 compared with C£5.878.074 in 2005.

The total income of Mines Service in 2006 for rents, fees and royalties was C£3.652.964. The amount of £2.283.286 was granted to the Communities, affected from the quarries operation, in order to use it for the development of their own program.