

10

Αφιέρωμα
ΕΞΠΡΕΣ

Μέταλλα

Κυριακή 26 Αυγούστου 2012

▲ Η διαφαινόμενη ύφεση στην ΕΕ, η δημοσιονομική κρίση σε μεγάλα βιομηχανικά κράτη, τα μη εμφανή στοιχεία για

Σε ιστορικά χαμηλά η ζήτηση μεταλλευτικών

ΤΟ 2011 οι εξαγωγές του κλάδου των μεταλλευτικών προϊόντων είχαν θετικά αποτελέσματα. Πρέπει όμως να τονιστεί –όπως αναφέρει ο Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων (ΣΜΕ)– ότι υπάρχει μία σχετική συγκράτηση στις διεθνείς αγορές, η οποία επηρεάζει και τη ζήτηση πρώτων υλών και τις τιμές. Αυτό αποτυπώνεται ιδιαίτερα στο τελευταίο τρίμηνο του έτους, όπου παρατηρήθηκε αισθητή κάμψη σε πολλά προϊόντα σε σύγκριση με το πρώτο εξάμηνο. Κύριες αιτίες αυτής της κατάστασης είναι:

* η διαφαινόμενη ύφεση στην ΕΕ,

* η οικονομική και δημοσιονομική κρίση που πλήττει μεγάλα

βιομηχανικά κράτη όπως, π.χ., η Ιταλία,

* τα μη εμφανή στοιχεία ανάκαμψης της οικονομίας των ΗΠΑ και

* η αποθέρμανση της οικονομίας της Κίνας.

Σε αντίθεση με την ικανοποιητική, παρά τους κλυδωνισμούς, εικόνα των εξαγωγών, τα προϊόντα του κλάδου που απευθύνονται στην εσωτερική αγορά, ιδιαίτερα δε τα δομικά υλικά, βρίσκονται από πλευράς ζήτησης σε ιστορικά χαμηλά, φέρνοντας τις εταιρίες σε

δεινή θέση λόγω της εμβάθυνσης της εσωτερικής οικονομικής κρίσης. Επίσης οι ελληνικές εταιρίες του κλάδου, ακόμη και

για τα εξαγώγιμα προϊόντα που είχαν ικανοποιητική ζήτηση, αντιμετώπισαν σημαντικά προβλήματα, προερχόμενα από τις αδυναμίες του ελληνικού τραπεζικού συστήματος, όπου λόγω της μεγάλης εθνικής οικονομικής κρίσης οι απαιτούμενες για τις

εξαγωγές τραπεζικές εγγυήσεις δεν είχαν ιδιαίτερα ευμενή απήχηση στη διεθνή αγορά.

Στοιχεία για τα προϊόντα των επιχειρήσεων- μέλη του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων

▲ Αλουμίνα - αλουμίνιο - βωξίτης

Παραγωγή 809.000 τόν. ένυδρης αλουμίνας με πρώτη ύλη κυρίως τον ελληνικό βωξίτη

ΤΟ 2011 η παραγωγή ένυδρης αλουμίνας έφτασε τους 809.000 τόν., ξεπερνώντας οποιοδήποτε προηγούμενο στην ιστορία του εργοστασίου. Αυτό οφείλεται, παρά τη σχετική συγκράτηση της διεθνούς αγοράς, στην καλύτερη διαχείριση των πωλήσεων. Το μεγαλύτερο μέρος της παραγωγής αυτής καλύφθηκε από ελληνικό βωξίτη ως πρώτη ύλη, ενώ πλέον των 250.000 τόν. παρήχθησαν από εισαγόμενο βωξίτη.

Το πρωτόκυτο αλουμίνιο εμφανίζει και αυτό σημαντική αύξηση έναντι του 2010 φτάνοντας τους 165.000 τόν.

Λόγω αυξημένης ζήτησης στο εξωτερικό, ιδιαίτερα στο εννιάμηνο του 2011. Στο εσωτερικό η κατανάλωση μετάλλου μειώθηκε αισθητά λόγω της οικονομικής κρίσης που μαστίζει τη χώρα.

Στον τομέα του βωξίτη δραστηριοποιούνται οι εταιρίες S&B Βιομηχανικά Ορυκτά, ΔΕΛΦΟΙ ΔΙ-

ΣΤΟΜΟ ΑΜΕ και ΕΛΜΙΝ ΑΕ. Η συνολική παραγωγή του 2011 αυξήθηκε κατά 18% έναντι του 2010, φτάνοντας τους 2.300.000 τόν. Αυτό οφείλεται στη μεγαλύτερη ανάπτυξη δραστηριοτήτων

μετά από την απεμπλοκή πολλών νέων έργων από διάφορες αγκυλώσεις αδειοδότησης και στη σχετική αύξηση ζήτησης στην παγκόσμια αγορά, ιδιαίτερα στον τομέα των αλουμινοειδών τοιμημάτων.

Εκτός από την παραγωγή αλουμίνιας ο ελληνικός βωξίτης απορροφήθηκε από τη διεθνή τοιμητοβιομηχανία, τη χαλυβουργία, την παραγωγή πετροβάμβακα και λευκαντικών.

Η εταιρία S&B Βιομηχανικά Ορυκτά έχει τη δεσπόζουσα θέση στην παραγωγή του ορυκτού φθάνοντας τους 1.300.000 τόν. το 2011, ενώ η ΕΛΜΙΝ ΑΕ διατηρεί την πρώτη θέση στις εξαγωγές.



▲ Ανθρακικό ασβέστιο - τάλκης - δολομίτης

Αισθητή μείωση στους 400.000 τόνους λόγω εσωτερικής κρίσης κατασκευαστικού τομέα

ΣΤΟΝ τομέα αυτό δραστηριοποιείται η εταιρία-μέλος του ΣΜΕ ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ αξιοποιώντας και καθετοποιώντας παραπροϊόντα της εκμετάλλευσης μαρμάρου τα οποία αποτελούνται κατά 96% από ανθρακικό ασβέστιο. Τα παραπροϊόντα (λατίπες) οδηγούνται σε σπαστροτριβεία, από τα οποία παράγεται μαρμαρόκοκκο με κοκκομετρία 0-2 mm, η οποία χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο στην κατασκευή κονιαμάτων.

Η εταιρία δραστηριοποιείται από το 1999 στη βιομηχανία έτοιμων κονιαμάτων με την εμπορική ονομασία marmoline και alfamix, παράγοντας πλήθος προϊόντων, όπως αδιαβροχοί σοβάδες, σοβάδες μιας στρώσης, παροδοσικοί και επισκευαστικοί σοβάδες, στόκοι και στεγανωτικά υλικά.

Επίσης στις εγκαταστάσεις της εταιρίας στο Διόνυσο λειτουργεί και μονάδα παραγωγής πληρωτικών υλικών (filler), εκμεταλλεύμενη τη υψηλής λευκότητας παραπροϊόντα της εξόρυξης μαρμάρου για την παραγωγή κρυσταλλικού ανθρακικού

ασβεστίου 10, 20, 40, 60, 80 και 120 μm. Τα προϊόντα χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία χρωμάτων, πλαστικών, καλωδίων, ασφαλιστικών και ζωοτροφών.

Εκτός ΣΜΕ στο αντικείμενο αυτό δραστηριοποιούνται και άλλες εταιρίες, όπως η ΠΕΡΡΑΚΗΣ - ΤΖΙΩΝΑΣ, η ΖΑΦΡΑΝΑΣ και η ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ, η οποία παράγει προϊόντα ανθρακικού ασβεστίου προηγμένης τεχνολογίας όπως λεπτόκοκκα υδροφιλά και υδροφόβα προϊόντα από κρυσταλλικό και μικροκρυσταλλικό ανθρακικό ασβέστιο και ναυοπροϊόντα πολύ μικρής διαμέτρου.

Συνολικά, η εθνική παραγωγή προϊόντων ανθρακικού ασβεστίου το 2011 εκτιμάται ότι ανήλθε σε 400.000 τόν., με αισθητή μείωση έναντι των προηγούμενων ετών λόγω της εσωτερικής οικονομικής κρίσης που πλήττει ιδιαίτερα τον κατασκευαστικό τομέα.



▲ Ασβεστολιθικά αδρανή

Δυσμενέστερες οι προβλέψεις για το 2012

Οι εταιρίες ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΕ και τα λοιπά εργοστάσια των εργοστασίων του ομίλου ΙΤΙΑΝ, ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ, ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΧΑΛΥΨ του ομίλου ΙΤΑΛ-CEMENTI, LAFARGE-BETON, ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ, ΛΑΡΚΟ ΓΙΜΜ ΑΕ, ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ και η Β. ΤΣΟΚΑΝΗ ΑΕ παρήγαγαν ασβεστολιθικά προϊόντα είτε ως πρώτη ύλη για την παραγωγή τοιμημάτων είτε ως δομικά υλικά.

Η συνολική παραγωγή σε εθνικό επίπεδο εκτιμάται ότι ανήλθε σε 38 εκατ. τόν., αγγίζοντας ιστορικά χαμηλά λόγω της μεγάλης οικονομικής κρίσης της χώρας, που έχει φέρει σε δεινή θέση τον κατασκευαστικό τομέα. Δυστυχώς το 2012 προμηνύεται ακόμη χειρότερο, βγαίνοντας εκτός ουσιαστικής λειτουργίας πολλές εταιρίες του κλάδου.



▲ Ατταπουλγίτης

Μοναδικά στην Ευρώπη κοιτάσματα και από τα μεγαλύτερα παγκοσμίως

ΚΑΤΑ το έτος 2011, παρά τη διεθνή και εγχώρια οικονομική κρίση, η ΓΕΩΕΛΛΑΣ ΑΜΜΑΕ διατήρησε την ανοδική της πορεία, με τη μεταφερόμενη από τα λατομεία προς το εργοστάσιο επεξεργασίας ποσότητα πρώτης ύλης να αυξάνεται εκ νέου κατά 10% σε σχέση με το έτος 2010 και να ανέρχεται σε περίπου 34.000 τ.

Κατά τη διάρκεια του έτους δόθηκε μεγάλη έμφαση και επενδύθηκαν πόροι στην έρευνα και ανάπτυξη, τόσο στον τομέα των κοιτασμάτων και λατομείων με πλήρη χαρακτηρισμό και χαρτογράφηση τους, όσο και στον τομέα της ανάπτυξης νέων, καινοτόμων προϊόντων και τεχνολογιών.

Για το έτος 2012 διαγράφονται αρκετά αισιόδοξα προοπτικές για περαιτέρω ανάπτυξη των πωλήσεων και διείσδυση της εταιρίας σε νέες αγορές, μέσω και της ανάπτυξης καινοτόμων προϊόντων και δικτύων. Τα κοιτάσματα ατταπουλγίτη και ασπιρνίτη της ΓΕΩΕΛΛΑΣ είναι υψηλής ποιότητας, τα μοναδικά στην Ευρώπη και από τα μεγαλύτερα παγκοσμίως. Τα προϊόντα της εταιρίας προσρίζονται κυρίως για χρήσεις που εκμεταλλεύονται τις απορροφητικές και θερμοστατικές τους ιδιότητες. Το μεγαλύτερο τμήμα της παραγωγής προσρίζεται για εξαγωγή, ενώ αξιόλογες είναι και οι ποσότητες που διατίθενται στην εγχώρια αγορά.

Ήδη τα επεξεργασμένα στη σύγχρονη μονάδα προϊόντα ατταπουλγίτη καλύπτουν ανάγκες της κημικής, κατασκευαστικής βιομηχανίας και της βιομηχανίας ζωοτροφών, ως συντετακτικό υλικό για χρήση σε μοριακά φίλτρα, βοηθητικό ροής/anti-caking agents και άλλες εφαρμογές. Επίσης επεξεργασμένα προϊόντα ατταπουλγίτη χρησιμοποιούνται ως απορρυπαντικές γαίες απορρυπαντικών, καλύπτοντας ανάγκες ραφινεριών και διυλιστηρίων. Άλλες χρήσεις απορρυπαντικών προϊόντων ατταπουλγίτη της ΓΕΩΕΛΛΑΣ είναι ως φορέας αγροχημικών στην Ελλάδα και το εξωτερικό, ως βιομηχανικό απορροφητικό, όμοιο υγιεινής και άλλα.

▲ Αστριοι και χαλαζίες

Εξάγεται πάνω από το 15%

Η ΕΤΑΙΡΙΑ ΜΕΒΙΟΡ ΑΕ είναι ο μοναδικός φορέας εκμετάλλευσης κοιτασμάτων αστρίων και χαλαζίων σήμερα στον ελληνικό χώρο. Από τα μέσα του 2006 το πλειοψηφικό πακέτο μετοχών της εταιρίας ανήκει στην ολλανδική Mineral Plus, θυγατρική του ομίλου SIBELCO.

Όσον αφορά τους αστρίους, στο εργοστάσιο επεξεργασίας της εταιρίας παράγονται δύο ποιότητες: η ποιότητα Α, με υψηλή περιεκτικότητα νατρίου και χαμηλή περιεκτικότητα σιδήρου, και η ποιότητα Β, η οποία σε σχέση με την Α έχει χαμηλότερη περιεκτικότητα νατρίου και υψηλότερη περιεκτικότητα σιδήρου.

Η παραγωγή συνεχίζει να καλύπτει τις ανάγκες της εγχώριας βιομηχανίας ειδών υγιεινής και του συνόλου σχεδόν της υαλοποιίας, ενώ οι εξαγωγές κατευθύνονται κυρίως προς τη Γερμανία. Το 2011 παρήχθησαν και διατέθηκαν συνολικά 10.250 τόν. αστρίων, εκ των οποίων 7.350 τόν. ποιότητας Α και 2.900 τόν. ποιότητας Β. Οι εξαγωγές κυμάνθηκαν στους 1.550 τόν. συνολικά.

Η μεγάλη εμφανιζόμενη πτώση στην παραγωγή οφείλεται ιδιαίτερα στην κρίση που μαστίζει τα τελευταία χρόνια την εγχώρια κεραμική βιομηχανία.

Η εταιρία τα τελευταία χρόνια έχει στρέψει το ενδιαφέρον της στην παραγωγή αστρίων προϊόντων υψηλής προσθήκης αξίας (πούδρας), συνεχίζοντας παράλληλα την έρευνα και αξιολόγηση νέων μεταλλευτικών περιοχών.

Στα τέλη του 2011 ξεκίνησε η εκμετάλλευση ενός νέου αστρίων κοιτάσματος, στην προέκταση του παλαιού μεταλλείου, με πολύ ελπιδοφόρες ενδείξεις.

11

Αφιέρωμα

ΕΞΠΡΕΣ

Μέταλλα

Κυριακή 26 Αυγούστου 2012

ανάκαμψη στις ΗΠΑ και η αποθέρμανση της οικονομίας της Κίνας προκάλεσαν κάμψη το δ' τρίμηνο του 2011

προϊόντων στην Ελλάδα, σε πτώση οι εξαγωγές

▲ Λευκόλιθος, μαγνησία, πυρίμαχες μάζες

Σε αγορές εξωτερικού το 93% των πωλήσεων 450.000 τόνων

ΣΤΟΝ τομέα του λευκόλιθου και των μαγνησιακών προϊόντων δραστηριοποιούνται οι εταιρίες ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ και ΒΙΟΜΑΓΝ (η οποία προσπαθεί να επαναδραστηριοποιήσει την παραγωγή μαγνησιακών προϊόντων στην περιοχή της Β. Ευβοίας, ως διάδοχο σχήμα της FIMISCO και της παλιάς ΒΙΟΜΑΓΝ που λειτουργούσε από το 1996 έως το 2000).

Η ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ είναι η μοναδική παραγωγός μαγνησίας στην Ελλάδα η οποία αποτελεί τη μεγαλύτερη εξαγωγική επιχείρηση λευκόλιθου στην Ευρωπαϊκή Ένωση και τη μεγαλύτερη σε πωλήσεις καυστικής μαγνησίας παγκοσμίως. Η εταιρία έχει επίσης παραγωγή της τάξεως των 400-450.000 τόνων και 180-200.000 τόνων τελικών προϊόντων (καυστική & διύση μαγνησία, πυρίμαχες μάζες) Η ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ αποτελεί μια αγωγική επι-

στην προστασία του περιβάλλοντος, στον ανθρώπινο παράγοντα και στη συνεχή επέκταση των παραγωγικών και εμπορικών της δραστηριοτήτων στο εσωτερικό και στο εξωτερικό.

Η εγχώρια παραγωγή της ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ το 2011 πλησίασε τους 400.000 τόνους. Ο συνολικός όγκος και η αξία των πωλήσεων της εμφάνισαν άνοδο της τάξεως του 9% και 16% αντίστοιχα.

Η νέα εταιρία ΒΙΟΜΑΓΝ η οποία ανήκει πλέον στον όμιλο επιχειρήσεων ΓΕΚ-ΤΕΡΝΑ διαθέτει 14 κοιτάσματα λευκόλιθου στη Β. Ευβοία με βέβαια αποθέματα υψηλής ποιότητας που ανέρχονται στους 15 εκατ. τ. και στη Χαλκιδική 4 κοιτάσματα με βέβαια αποθέματα της τάξεως των 450.000 τ. Και στις δύο περιοχές έχει μεγάλες εκτάσεις που χρήζουν περαιτέρω έρευνας.

Έχουν ήδη υποβληθεί στις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ και της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και έχουν εγκριθεί ΜΠΕ και τεχνικές μελέτες για έρευνα και υπόγεια εκμετάλλευση μαγνησίτη. Το 2011 πραγματοποιήθηκαν 43 ερευνητικές γεωτρήσεις για διερεύνηση επέκτασης υπαρκτών κοιτασμάτων και αναζήτηση νέων. Η έρευνα θα συνεχιστεί και το 2012.

Έχει αποφασισθεί η επισκευή της εγκατάστασης εμπλουτισμού Τερόρματος και η επαναλειτουργία της υπόγειας εκμετάλλευσης Πλακαριάς - Μουρίτσας μέσω στο 2012 καθώς και της σκάλας φόρτωσης Δασφονιάτου.

Μέσω στο 2012 αναμένεται και η αδειοδότηση της υπόγειας εκμετάλλευσης Τερόρματος και η κατάθεση 2 ακόμα μελετών ΜΠΕ για υπόγεια εκμετάλλευση στην περιοχή Κακάβου.

Η εταιρία η οποία τελεί υπό νέα μετοχική σύνθεση και νέα διοίκηση, εκμίσθων τη συμβολή της ελληνικής μεταλλείας στην εθνική οικονομία και την περιφερειακή ανάπτυξη, προγραμματίζει την αξιοποίηση όλων των περιοχών στις οποίες έχει μεταλλευτικά δικαιώματα και υπάρχουν σημαντικά κοιτάσματα λευκόλιθου. Επίσης σκοπεύει να επεκταθεί στην παραγωγή καυστικής και διύσης μαγνησίας παράλληλα με την επαναλειτουργία υποστηρικτικών έργων όπως οι λιμενικές εγκαταστάσεις φόρτωσης στο Δασφονιάτο Κυμασίου (φόρτωσης-εξφόρτωσης μεταλλευμάτων και καυσίμων) και η δημιουργία νέων αποθηκευτικών χώρων, δεξαμενών καυσίμων και όλων των συναφών εγκαταστάσεων υποστήριξης της παραγωγής και της διακίνησης των προϊόντων.

▲ Γύψος

Κάλυψη αναγκών της εγχώριας βιομηχανίας

Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ παραγωγή του κλάδου το 2011, παρά τη μεγάλη κρίση που πλήττει την οικοδομική δραστηριότητα, έφτασε σε ικανοποιητικά επίπεδα πλησιάζοντας τους 590.000 τ. Η παραγωγή αυτή κάλυψε κύρια τις ανάγκες της εγχώριας τοιμενοβιομηχανίας και των μονάδων παραγωγής γυψοσανίδας και γυψοκονισμάτων. Πρέπει να τονιστεί ότι η αύξηση παραγωγής έναντι του 2010 οφείλεται στην αύξηση των εξαγωγών που πραγματοποιήθηκαν. Η εκτίμηση είναι

ότι και το 2012 οι εξαγωγές του υλικού θα έχουν καλή πορεία.

Τα βασικά κέντρα παραγωγής της γύψου παραμένουν στην Κρήτη (νομός Λασιθίου, περιοχή Σπείας), στην Αμφικλοχία και το Αιτωλικό.

Οι εταιρίες μέλη του ΣΜΕ που δραστηριοποιούνται στον τομέα αυτό είναι η ΙΝΤΕΡΜΠΙΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΕ του ομίλου ΤΙΤΑΝ και η ΛΑΒΑ ΜΑ ΑΕ του ομίλου ΗΡΑΚΛΗΣ στο Αιότι της Σπείας.

▲ Κίσπηρις

Συνεργασία με πανεπιστημιακά ιδρύματα και επέκταση στις υδροπονικές καλλιέργειες

Η ΕΛΑΦΡΟΠΕΤΡΑ στην Ελλάδα παράγει εξ ολοκλήρου στο ορυχείο της νησίδας Γυαλί. Εκεί δραστηριοποιείται η ΛΑΒΑ Μεταλλευτική & Λατομική, η οποία παραμένει επί σειρά ετών η πρώτη εξαγωγική εταιρία ελαφρόπετρας παγκοσμίως. Η ελαφρόπετρα είναι χημικά αδρανές πορώδες φασιστοιγενές ορυκτό, το οποίο χρησιμοποιείται στις κατασκευές (παραγωγή ελαφροβαρών δομικών στοιχείων, ελαφροκυβερτομάτων, γεωτεχνικά έργα (εξυγίανση καλαρμών εδαφών, κατασκευή λιμένων κ.ά.), στις καλλιέργειες (υπόστρωμα υδροπονικών καλλιεργειών, βελτιωτικό εδαφών κ.ά.) και σε αρκετές



βιομηχανικές εφαρμογές. Η εταιρία ανέπτυξε το 2011 σε συνεργασία με πανεπιστημιακά ιδρύματα, ερευνητικά έργα που αφορούν τη χρήση του υλικού σε υδροπονικές καλλιέργειες και ως συστατικό υποστρώματος για φυτευμένα δώματα. Η παραγωγή ελαφρόπετρας κατά

το 2011 έφτασε τους 468.960 τόνους παρουσιάζοντας αύξηση σε σχέση με το 2010. Ορισμένο εξακολουθεί να παραμένει σε χαμηλότερα επίπεδα σε σχέση με τα προηγούμενα έτη εξαιτίας της συνεχιζόμενης κάμψης της εγχώριας οικοδομικής δραστηριότητας και της επιβράδυνσης της κατασκευαστικής δραστηριότητας σε δημόσια έργα υποδομής.

Στις αγορές του εξωτερικού καταγράφονται ιδιαίτερα αισιόδοξες προοπτικές για περαιτέρω ανάπτυξη των πωλήσεων στις χώρες της Δυτικής Ευρώπης ενώ η σημαντική αγορά των ΗΠΑ παρουσιάζει σταδιακή ανάκαμψη.

▲ Λιγνίτης

Σε φάση αδειοδότησης σειρά έργων της ΔΕΗ

ΣΕ ό,τι αφορά τη Γενική Διεύθυνση Ορυχείων της ΔΕΗ, η οποία μετέχει στο ΣΜΕ, η παραγωγή λιγνίτη το 2011 **αυξήθηκε σε σχέση με αυτήν του 2010 κατά 6%**. Συγκεκριμένα, στο Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας, στο οποίο ανήκουν τα ορυχεία Μαυροπηγής (Κύριο Πεδίο), Νοτίου Πεδίου (Νότιο Πεδίο), Νοτιοδυτικού Πεδίου-Υψηλάντη (Πεδίο Καριάς) και Αμυνταίου (Πεδίο Αμυνταίου) εξορύχθηκαν 47,4 εκ. τόνοι λιγνίτη έναντι των 43,2 εκ. τόνων του 2010, ενώ στο Λιγνιτικό Κέντρο Μεγαλόπολης, στο οποίο ανήκει το συγκρότημα ορυχείων Μεγαλόπολης παράχθηκαν 9,4 εκ. τόνοι λιγνίτη έναντι των 10,4 εκ. τόνων του 2009.

Επίσης από το ορυχείο των Αχλάδων και της ΛΑΡΚΟ στα Σέρβια Κοζάνης παράχθηκαν 1,6 εκ. τόν. που διατέθηκαν στις μονάδες ηλεκτροπαραγωγής της Δ. Μακεδονίας.

Η ΔΕΗ συνεχίζει να διατηρεί τις υψηλές θέσεις που κατέχει τα τελευταία χρόνια μεταξύ των λιγνιτοπαραγωγών χωρών (2η θέση στην ΕΕ και 6η παγκοσμίως).

Το 2011 η συμμετοχή του λιγνίτη στο ενεργειακό μίγμα καούμιο για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στο διασυνδεδεμένο σύστημα της χώρας ήταν 55%, ενώ η αντίστοιχη συμμετοχή στο σύνολο της επικράτειας (συμπεριλαμβανομένων και των νησιών) ήταν 49,5%.

Στα αμέσως επόμενα χρόνια, λόγω της ανάπτυξης του Νοτιοδυτικού Πεδίου, πρόκειται να υπολογιστεί



από τη ΔΕΗ ΑΕ μια σειρά από έργα, τα οποία σχετίζονται με την αντικατάσταση έργων υποδομής που θίγονται από την ανάπτυξη του ως άνω ορυχείου. Τα έργα αυτά είναι αντικατάσταση τμήματος της εθνικής οδού Πτολεμαΐδας - Κοζάνης, αντικατάσταση τμήματος της σιδηροδρομικής γραμμής από τον κόμβο Μαυροδενδρίου μέχρι την Πτολεμαΐδα, μετατόπιση τμήματος της κοίτης της τεχνικής αποστραγγιστικής τάφρου Σουλίου και αντικατάσταση του αγωγού τροφοδοσίας νερού των ΑΗΣ Πτολεμαΐδας και Αμυνταίου.

Για τα έργα αυτά έχουν ολοκληρωθεί οι σχετικές οριστικές μελέτες και βρίσκονται σε φάση αδειοδότησης.

12

Αφιέρωμα

ΕΞΠΡΕΣ

Μέταλλα

Κυριακή 26 Αυγούστου 2012

▲ Κατά 10% ενισχύθηκε η παραγωγή στους 1.100.000 τόν. μαρμαρινών προϊόντων εξόρυξης

Αύξηση αξίας εξαγωγών μαρμάρου κατά 31,7% από το 2010



Κατά 66,2% ενισχύθηκαν οι εξαγωγές ελληνικών μαρμάρων στην Κίνα το 2011

ΠΑΡΑ τη μεγάλη οικονομική κρίση στο εσωτερικό και τη συντηρητική δραστηριότητα του οικοδομικού τομέα διεθνώς, το ελληνικό μάρμαρο δίνοντας βάρος στις εξαγωγές, κατόρθωσε όχι μόνο να εξισορροπήσει την πολύ μικρή ζήτηση της ελληνικής αγοράς αλλά και να αυξήσει την παραγωγή του έναντι του 2010 κατά 10% φτάνοντας τους 1.100.000 τόν. μαρμαρινών προϊόντων εξόρυξης.

Οι συνολικές εξαγωγές του κλάδου το 2011 σημείωσαν σημαντικές αυξήσεις κατά 10,2% σε ποσότητα και κατά 31,7% σε αξία σε σύγκριση με το 2010, ξεπερνώντας το φράγμα των 200 εκ. ευρώ. Ιδιαίτερα σε ό,τι αφορά τις εξαγωγές στην Κίνα (πρώτη χώρα σε απορρόφηση ελληνικών ογκομαρμάρων) σημειώθηκε αύξηση κατά 66,2%. Αντίθετα οι εξαγωγές προς την ΕΕ μειώθηκαν κατά

11% έναντι του 2010.

Οι προοπτικές για τις ελληνικές εξαγωγές μαρμάρου θα μπορούσαν να είναι καλύτερες εάν η πολιτεία εκσυγχρόνιζε το θεσμικό πλαίσιο για τα λατομεία μαρμάρου και εξειδίκευε αναπτυξιακές πολιτικές σχετικά με αυτό (τα στατιστικά στοιχεία είναι από την ιστοσελίδα marmaronet.com).

Ο ΣΜΕ έχει ως μέλη τις εταιρίες ΑΕΒΕ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ ΜΑΡΜΑΡΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ η οποία δραστηριοποιείται εντός της μαρμαροφόρου ζώνης Πεντελικού όρους, στα νησιά του Αιγαίου, στη Β. Ελλάδα (Βόλκας Δράμας) και στο εξωτερικό και ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΑΕ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΤΕΣ που δραστηριοποιείται στις μαρμαροφόρες περιοχές της Δράμας και της Καβάλας όπως και στο εξωτερικό.

Η εταιρία ΑΕΒΕ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ ΜΑΡΜΑ-

ΡΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ εξορύσσει το διεθνώς φημής μάρμαρο Διονύσου στο λατομείο της που βρίσκεται στο Διόνυσο Αττικής όπου εκεί από το 1990 εφαρμόζει και υπόγεια εξόρυξη μαρμάρου. Τα τελευταία χρόνια έχει ενισχύσει τις εξαγωγές της προς την Κίνα.

Η εταιρία ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΑΕ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΤΕΣ το 2011 είχε το 90% των πωληθέντων προϊόντων της από εξαγωγές με κυριότερους προορισμούς τις Κίνα, Σιγκαπούρη, Χονγκ Κονγκ, Βραζιλία και αραβικές χώρες. Η εταιρία το τελευταίο διάστημα έχει δώσει ιδιαίτερο βάρος στην έρευνα νέων κοιτασμάτων, στην εκμετάλλευση παραπρωϊόντων και στείρων, στην εκμετάλλευση αποβλήτων κατεργασίας, στην ανάπτυξη νέων αγορών σε υπό ανάπτυξη χώρες και στην εξέλξη του ανθρώπινου δυναμικού.

▲ Μικτά Θειούχα

Περιβαλλοντικές επενδύσεις 40 εκ.

Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ μικτών θειούχων από το μεταλλείο των Μαύρων Πετρών ανήλθε το 2011 σε 222.000 υγρούς τόνους μεταλλεύματος έναντι 236.000 το 2010. Από την παραπάνω παραγωγή πραγματοποιήθηκαν πωλήσεις 42.000 τ. συμπυκνωμάτων ψευδαργύρου (έναντι 41.000 το 2010) και 16.000 τ. συμπυκνωμάτων μολύβδου (έναντι 17.000 τ. το 2010). Ο κύκλος εργασιών της εταιρίας για το 2011 ανήλθε σε 38 εκ. ευρώ και κινήθηκε στα ίδια επίπεδα με το 2010.

Πιστή στη βασική της αρχή ότι «η περιβαλλοντική βέλτιστη λύση είναι και οικονομικά και τεχνικά η βέλτιστη», η ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ υλοποίησε μία σειρά έργων αναβάθμισης του περιβαλλοντικού υπόβαθρου της ευρύτερης περιοχής όπου δραστηριοποιείται.

Σ' αυτά ανήκει και η διευθέτηση των ρεμάτων Γιάνναβος και Βαθύλακκος συνολικού κόστους 2,6 εκ. ευρώ, καθώς και η αποκατάσταση του παλιού και ξεφλημένου μεταλλείου του Μαντέμ Λάκκου. Από τις αρχές του 2006 μέχρι το τέλος του 2011 «έκλεισαν» συνολικά 170.000 κυβικά μέτρα παλιών στοών. Το κόστος αυτής της παρέμβασης ανέρχεται συνολικά στα 11 εκ. ευρώ μέχρι σήμερα. Οι εργασίες κλεισίματος του μεταλλείου του Μαντέμ Λάκκου συνεχίζονται και η εταιρία ευελπιστεί ότι σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα το ζήτημα της όξινης απορροής στην περιοχή του Στρατωνίου θα έχει διευθετηθεί πλήρως.

Μαζί με το λειτουργικό κόστος της διαχείρισης των νερών μεταλλείου και του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης, οι περιβαλλοντικές επενδύσεις που υλοποιήθηκαν μέχρι σήμερα ανέρχονται σε 40 εκ. ευρώ.

▲ Νικέλιο

Ρεκόρ παραγωγής το 2011 με αύξηση 32,7% στους 18.527 τ.

ΚΑΤΑ το 2011 η ΓΥΜΑΕ ΛΑΡΚΟ παράγει 18.527 τόνους νικελίου έναντι 13.957 τόνων το 2010, σημειώνοντας αύξηση παραγωγής κατά 32,70% και σημαντική μείωση του κόστους. Η παραγωγή του 2011 αποτελεί μία από τις καλύτερες αποδόσεις στην ιστορία της εταιρίας και καταγράφεται ως η 4η υψηλότερη από συστάσεως ΛΑΡΚΟ.

Οι εξαγωγές ανήλθαν σε 19.398 τόνους και αποτελούν νέο ετήσιο ρεκόρ πωλήσεων.

Η δραστηριότητα αυτή επιτεύχθηκε σε συνθήκες μειωμένης ζήτησης και πτώσης των τιμών κατά 24% στη διάρκεια του έτους. Παρ' όλα αυτά η ΛΑΡΚΟ διατήρησε τη θέση της στην αγορά, έχοντας καταστεί μοναδικός προμηθευτής σιδηρονικελίου πολλών ευρωπαϊκών βιομηχανιών. Μολονότι η κρίση χρέους στην Ευρωπαϊκή Ένωση έχει περιτείνει περαιτέρω τη ζήτηση, η εταιρία προγραμματίζει ακόμα υψηλότερη δραστηριότητα για το 2012 προκειμένου να διατηρήσει τη δεσποζουσα θέση της στον κλάδο.

Οι αυξημένες ανάγκες της μεταλλουργικής μονάδας σε πρώτη ύλη (ιστορικά 7η υψηλότερη τροφοδοσία μεταλλεύματος) καλύφθηκαν αποκλειστικά με μεταλλεύματα που προήλθε από τα μεταλλεία Ευβοίας, Αγίου Ιωάννη και Καστοριάς, η συνολική παραγωγή νικελιού του μεταλλεύματος ανήλθε σε 2.236.000 τόνους.

Παράλληλα η ΛΑΡΚΟ παράγει 350.000 τόνους λιγνίτη στο λιγνιτωρυχείο της στα Σέρβια Κοζάνης, το μεγαλύτερο μέρος του οποίου διατέθηκε στη ΔΕΗ για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

Κατά το 2011 η ΛΑΡΚΟ προέβη, μετά από συστηματικές δοκιμές, στην αλλαγή του μίγματος των ορυκτών καυσίμων που χρησιμοποιεί στη μεταλλουργική διαδικασία. Αποτέλεσμα της αλλαγής αυτής ήταν η σημαντικότερη μείωση της ειδικής κατανάλωσης καυσίμων ανά τόνο επεξεργαζόμενου μεταλλεύματος και παράλληλα η μείωση σε χαμηλότερο επίπεδο του δείκτη εκπομπής CO₂.

▲ Μπεντονίτης

Αναζήτηση νέων εφαρμογών για επέκταση στη διεθνή αγορά

Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ετήσια παραγωγή εξορυγμένου ορυκτού στον κλάδο του μπεντονίτη είναι περίπου στα ίδια επίπεδα με το 2010 (περί τους 1.250.000 τόν.). Η εξόρυξη πραγματοποιείται κατά κύριο λόγο στα ορυχεία της νήσου Μήλου (S&B Βιομηχανικά Ορυκτά) και σε μικρότερες ποσότητες στη νήσο Κίμωλο (MIPENTOMAIN ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΙΜΩΛΟΥ ΑΕ). Η ελληνική



παραγωγή μπεντονίτη κατατάσσεται πρώτη σε μέγεθος πανευρωπαϊκά και δεύτερη παγκοσμίως.

Η S&B Βιομηχανικά Ορυκτά ΑΕ, ο σημαντικότερος παραγωγός ελληνικού μπεντονίτη, δραστηριοποιείται εξορυκτικά και σε άλλες χώρες (ΗΠΑ, Γερμανία, Βουλγαρία, Ουγγαρία, Μαρόκο και Γεωργία), και αποτελεί επίσης σήμερα τη μεγαλύτερη παραγωγή μπεντονίτη στην Ευρώπη, καθώς και τη μεγαλύτερη εξαγωγική εταιρία μπεντονίτη στον κόσμο.

Κατά το 2011, η εξόρυξη μπεντονίτη από τα ορυχεία της στη Μήλο ξεπέρασαν τους 1 εκατ. τόνους. Οι πωλήσεις κατευθύνονται κυρίως στο εξωτερικό καλύπτοντας όλη την ευρωπαϊκή αγορά καθώς και σημαντικές αγορές της Αμερικής (ΗΠΑ, Καναδάς). Άλλες αγορές μπεντονίτη, στις οποίες η S&B έχει σημαντική παρουσία, είναι εκείνες της Ανατολικής Μεσογείου, της Ρωσίας και φυσικά της Ελλάδας. Στις παραπάνω αγορές, ο μπεντονίτης βρίσκει ευρεία χρήση στα κυττάρια, στα έργα πολιτικού μηχανικού, στην φασφαιροποίηση σιδηρομεταλλεύματος, στις γεωτρήσεις πετρελαίου, στην παραγωγή προορροφικών υλικών, στη βιομηχανία χαρτί και σε ειδικές εφαρμογές στη χημική βιομηχανία, τα κεραμικά και τις ζωοτροφές.

Έντονη προσπάθεια γίνεται για περαιτέρω γεωγραφική επέκταση όχι μόνο νέων προϊόντων αλλά και νέων εφαρμογών του μπεντονίτη που προσελκύουν όλο και μεγαλύτερο ενδιαφέρον στη διεθνή αγορά. Παραδείγματα τέτοιων εφαρμογών είναι ο εμπλουτισμός των εδαφών στη γεωργία, ο καθαρισμός υδάτων και η μείωση των αέριων ρύπων (π.χ. στα κυττάρια).

Στοιχεία για τα προϊόντα των επιχειρήσεων-μέλων του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων

▲ Χουντίτης

Σταθερή άνοδος πωλήσεων επεξεργασμένου και αργού υλικού

ΤΟ υλικό που διατίθεται στην αγορά είναι μίγμα χουντίτη - υδρομαγνησίτου σε ποσοστό 60% και 40% αντίστοιχα, με κύριες χρήσεις ως πληρωτικό (filler) στα πολυμερή, ως επιβραδυντικό πυρός (flame retardant), ως εκτατικό (extender) του TiO₂ στις βιομηχανίες χρωμάτων και ως υλικό επικάλυψης στη χαρτοποιία.

Στην παραγωγή ορυκτού χουντίτη δραστηριοποιείται η μοναδική εταιρία και μέλος του ΣΜΕ, ΛΕΥΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΑΕ, θυγατρική του ομίλου Ankerpoot.

Η εταιρία επεξεργάζεται και παράγει αργό και τελικό προϊόν, το μεγαλύτερο μέρος των οποίων εξάγεται. Η εξόρυξη πρωτογενούς υλικού ανήλθε το 2011 σε 23.800 τόν.

Η εταιρία ΛΕΥΚΑ ΟΡΥΚΤΑ για το έτος 2011 και παρά τη συνεχιζόμενη δυσμενή οικονομική κατάσταση στην Ελλάδα, παρουσιάζει μια σταθερά ανοδική τάση στη πωλήσεις επεξεργασμένου όσο και αργού υλικού σε σχέση με το προηγούμενο έτος 2010.

Στις πωλήσεις αργού υλικού παρουσιάζεται μια

αύξηση της τάξης του 15,65%. Ο κύκλος εργασιών της εταιρίας παρουσιάζει αύξηση (3,96%).

Οι εκτιμήσεις για το 2012 προβλέπουν σημαντική αύξηση των πωλήσεων των προϊόντων της εταιρίας στην παγκόσμια αγορά λόγω κυρίως νέων πελατών που δείχνουν εμπιστοσύνη στα προϊόντα της. Ήδη ο ολλανδικός όμιλος Ankerpoot NV -μέτοχος 100% της Λευκά Ορυκτά ΑΕ- έχει μετονομαστεί σε Minerals Plus και έχει απορροφηθεί κατά 100% από τον βελγικό όμιλο SIBELCO.



13

Αφιέρωμα
ΕΞΠΡΕΣ

Μέταλλα

Κυριακή 26 Αυγούστου 2012

▲ Προϋπολογισμού 1,3 δισ. το έργο στην Κασσάνδρα, 150 εκατ. της Θράκης

Τρία επενδυτικά σχέδια για την ανάπτυξη των μεταλλείων χρυσού στη Βόρ. Ελλάδα

1. ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ Κασσάνδρας στη ΒΑ Χαλκιδική της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΕ

Η μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων της ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΧΡΥΣΟΣ ΑΕ για την αξιοποίηση του πορφυριτικού κοιτάσματος των Σκουριών και του κοιτάσματος μικτών θειούχων της Ολυμπιάδας εγκρίθηκε τον Ιούλιο του 2011. Το συνολικό ύψος της επένδυσης θα ανέλθει σε 1,3 δισ. ευρώ.

Το κοιτάσμα χαλκού/χρυσού των Σκουριών αποτελείται από 138 εκ. τόνους μεταλλεύματος με 0,8 γρ./τ. χρυσό και 0,5% χαλκό. Η παραγωγή υπολογίζεται να αρχίσει το 2015 μετά την ολοκλήρωση των κατασκευαστικών έργων του εργοστασίου εμπλουτισμού. Παράλληλα θα ξεκινήσουν το 2012 έργα ανάπτυξης του υπόγειου μεταλλείου. Η συνολική ζωή του μεταλλείου υπολογίζεται σύμφωνα με τα μέχρι σήμερα διαπιστωμένα αποθέματα σε 27 χρόνια.

Χρυσός θα εξορύσσεται και από το μεταλλείο της Ολυμπιάδας. Το κοιτάσμα μικτών θειούχων υπολογίζεται με τα σημερινά δεδομένα ότι περιέχει 13,6 εκ. τ. μεταλλεύματος με 8,7 γρ./τ. χρυσό, 132 γρ./τ. άργυρο, 5,1% μόλυβδο και 6,7% ψευδάργυρο. Η παραγωγή θα ξεκινήσει το 2015 μετά το πέρας των εργασιών εκσυγχρονισμού του μεταλλείου. Μέχρι το 2015 θα περάσουν από τη διαδικασία εμπλουτισμού οι 2,4 εκ. τ. τελμάτων στο πλαίσιο της αποκατάστασης της λίμνης τελμάτων της Ολυμπιάδας. Συνολικά θα παραχθούν 300.000 τ. συμπυκνώματος χρυσοφόρου πυρίτη με μία περιεκτικότητα χρυσού 20 γρ./τ.

Το Δεκέμβριο του 2011 η μητρική της Ελληνικός Χρυσός European Goldfields δέχτηκε πρόταση εξαγοράς από την канаδική μεταλλευτική εταιρία Eldorado Gold. Η συγχώνευση των δύο εταιριών πραγματοποιήθηκε δύο μήνες αργότερα με μία διαδικασία ανταλλαγής μετοχών, όπου οι μέτοχοι της European Goldfields πήραν για κάθε μετοχή της εταιρίας τους 0,85 μετοχές της Eldorado. Στο νέο σχήμα κατέχουν οι μέτοχοι της Eldorado το 78% των μετοχών και οι μέτοχοι της European Goldfields το 22%.

2. Επενδυτικό σχέδιο της ΧΡΥΣΩΡΥΧΕΙΑ ΘΡΑΚΗΣ ΑΜΒΕ στο Πέραμα Θράκης

Η εταιρία Χρυσωρυχεία Θράκης ΑΜΒΕ είναι φορέας της επένδυσης του έργου χρυσού Πέραματος στη Θράκη με κεφάλαιο επένδυσης 150 εκατ. ευρώ, ενώ σε βάθος δεκαετίας θα επενδυθούν στην περιο-

χή ακόμη 190 εκατ. ευρώ. Οι άμεσες θέσεις εργασίας ανέρχονται σε 200 και η έμμεση απασχόληση θα ανέλθει σε 800 θέσεις εργασίας.

Τα έσοδα υπολογίζονται σε 660 εκατ. Επιπρόσθετα, σημειώνεται ότι οι φόροι (40%) από τη λειτουργία του υπολογίζονται σε 260 εκ. ευρώ και αποτελούν εύλογα σημαντική συμβολή του στην εθνική οικονομία (οι υπολογισμοί έγιναν με τιμή χρυσού 1.400 δολάρια ανά ουγκιά). Είναι πολύ σημαντικό επίσης να σημειωθεί ότι περίπου το 70% της επένδυσης κεφαλαίου και 100% του κόστους λειτουργίας προβλέπεται να παραμείνουν στην Ελλάδα και ειδικότερα στην περιοχή της Θράκης, με τη μορφή μισθών, υπηρεσιών, προμηθειών, έργων μηχανικού, μεταφορών, ενέργειας κ.λπ.

Το έργο θα αποτελέσει μία από τις σημαντικότερες μέχρι σήμερα παραγωγικές επενδύσεις στην περιοχή της Θράκης με ιδιαίτερα θετική συνεισφορά στην οικονομία και την ποιότητα ζωής των κατοίκων της περιοχής, ενώ παράλληλα θα εξασφαλίζει τα αυστηρότερα περιβαλλοντικά πρότυπα λειτουργίας και κοινωνικής ευθυνότητας.

Μέχρι σήμερα έχουν δαπανηθεί: 40.000.000 ευρώ περίπου για την έρευνα και πιστοποίηση του κοιτάσματος, την εκπόνηση των απαιτούμενων μελετών για την αποτίμηση της υφιστάμενης περιβαλλοντικής κατάστασης, το σχεδιασμό του έργου και των μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την εξασφάλιση των απαιτούμενων αδειών ανάπτυξης, κατασκευής και λειτουργίας του έργου χρυσού στο Πέραμα.

Το έργο, σύμφωνα με μελέτες του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου αλλά και του Δημοκρίτειου Οικονομικού Πανεπιστημίου της Θράκης, κρίθηκε ως κοινωνικά επωφελές και απολύτως θετικό για την ανάπτυξη της περιοχής και τη βελτίωση της ευημερίας της τοπικής κοινωνίας, σε πλήρη συμβατότητα με το περιβάλλον. Σημειώνεται πως η τοπική κοινωνία, σε πρόσφατη έρευνα γνώμης, τάσσεται υπέρ της υλοποίησης του έργου.

Ως προς την αδειοδότηση το Φεβρουάριο του 2012 εγκρίθηκε από το ΥΠΕΚΑ η προκαταρκτική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου στο Πέραμα και μέχρι το τέλος Μαρτίου 2012 θα κατατεθεί η πλήρης μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο ΥΠΕΚΑ για εξέταση, ενώ παράλληλα θα ξεκινή-

σει και η διαβούλευση με την τοπική κοινωνία. Παράλληλα, στις 6 Μαρτίου το έργο του Πέραματος εντάχθηκε στη διαδικασία για την επιτάχυνση και διαφάνεια υλοποίησης στρατηγικών επενδύσεων (fast track) του υπουργείου Ανάπτυξης. Ο νόμος στοχεύει στην ανάπτυξη επενδυτικών σχεδίων, τα οποία δημιουργούν μακροχρόνια θετικά αποτελέσματα ευρέως φάσματος και σημαντικής έντασης στην εθνική οικονομία.

Η μέτοχος εταιρία (100%) της ΧΡΥΣΩΡΥΧΕΙΑ ΘΡΑΚΗΣ ΑΕ είναι η Eldorado Gold Corporation (www.eldoradogold.com), σημαντική διεθνής μεταλλευτική εταιρία με εγκαταστάσεις σε Κίνα, Βραζιλία και Τουρκία, η οποία εδρεύει στο Βανκούβερ του Καναδά.

Η εταιρία από τις διεθνείς δραστηριότητές της έχει κερδίσει πολλά βραβεία για την περιβαλλοντική συμβατότητα των μεταλλείων της και τις υψηλές περιβαλλοντικές προδιαγραφές λειτουργίας τους.

3. Επενδυτικό σχέδιο της ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ ΑΕ στις Σάπες Ροδόπης

Η ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΘΡΑΚΗΣ ΑΕ είναι κάτοχος του δημοσίου μεταλλευτικού χώρου των Σαπών Ροδόπης συνολικής έκτασης 20,1 τει. χιλιομέτρων. Το Δεκέμβριο του 2011 η εταιρία Glory Resources Limited απέκτησε το 100% της Μεταλλευτικής Θράκης. Η Glory Resources Limited είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο του Perth.

Μέχρι σήμερα έχουν εκτελεσθεί πάνω από 35.000 μέτρα γεωτρήσεων για τον εντοπισμό και την τεχνικοοικονομική αξιολόγηση των κοιτασμάτων της Οχιάς και του Αγ. Δημητρίου. Με βάση τα γνωστά βεβαιωμένα μεταλλευτικά αποθέματα, το έργο θα παράξει συνολικά 510.000 ουγκιές χρυσού, 250.000 ουγκιές αργύρου και 3.000 τόνους χαλκού. Οι επενδύσεις στην έρευνα κατά την παραγωγική διαδικασία για ανεύρεση νέων κοιτασμάτων στην περιοχή θα αυξήσουν τη συνολική παραγωγή και θα επιμηκύνουν την περίοδο λειτουργίας του μεταλλευτικού χώρου.

Κατά τη διάρκεια της παραγωγής αλλά και μετά το πέρας των εργασιών η ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΘΡΑΚΗΣ θα προχωρήσει σε έργα αποκατάστασης του περιβάλλοντος με βάση διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα. Η προκαταρκτική μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων του έργου είναι ήδη υπό αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή του υπουργείου Περιβάλλοντος.

Ολιβίνης: Ο ολιβίνης είναι άνυδρος πυρρακή ένωση Fe και Mg με πολλές βιομηχανικές εφαρμογές όπως στους κλάδους των πυρίμακων, των λευκαντικών/αποξυαντικών, της καλυβουργίας, της διαχείρισης ξένων αποβλήτων κ.ά. Αποτελεί ένα από τα πλέον φιλικά υλικά προς το περιβάλλον. Στο αντικείμενο αυτό δραστηριοποιείται η εταιρία ΘΕΡΜΟΛΙΘ ΑΕ, το 70% της οποίας πωλήθηκε πρόσφατα στον ΑΕΙΦΟΡΟ ΑΕ του ομίλου Στασινοπούλου.

Η δραστηριότητα της εταιρίας αναπτύσσεται στην περιοχή της Σκούμτσας Γρεβενών όπου πραγματοποιεί εξόρυξη και επεξεργασία. Το 2011 η παραγωγή έφτασε στους 32.000 τόν. προηγούμενου υλικού.

Περλίτης: Κατά το 2011 η ελληνική παραγωγή ορυκτού περλίτη κρατήθηκε στα ίδια επίπεδα με το 2010 (περί τους 720.000 τόν.). Η παραγωγή κατεργασμένου αδογκώτου περλίτη (μοναδική παραγωγός εταιρία η S&B Βιομηχανικά Ορυκτά) σημείωσε τους 420.000 τόν., αυξημένη κατά 5% σε σχέση με το 2010 παρά τη συνεχιζόμενη οικονομική κρίση που πλήττει κύρια την οικοδομική δραστηριότητα σε χώρες-κλειδί όπως οι ΗΠΑ, η Ισπανία και οι υπόλοιπες χώρες της Ν. Ευρώπης.

Η ελληνική παραγωγή περλίτη κατατάσσεται πρώτη παγκοσμίως. Η κατανάλωση των πωλήσεων ανά τομέα τελικών χρήσεων διαμορφώθηκε ως εξής: το 64% κατευθύνθηκε στις οικοδομικές εφαρμογές, το 26% στις γεωργικές χρήσεις και το υπόλοιπο σε άλλες εφαρμογές όπως κρουστικές μονάδες, κυλίνδρους και ως διηλεκτρικά μέσα.

Στον τομέα αυτό δραστηριοποιούνται η S&B Βιομηχανικά Ορυκτά ΑΕ, η οποία αποτελεί τον μεγαλύτερο προμηθευτή αδογκώτου διαβρωσιμμένου περλίτη παγκοσμίως, με κέντρο παραγωγής τη Μήλο και η ΠΕΡΛΙΤΕΣ ΑΙΓΑΙΟΥ ΑΕ, που δραστηριοποιείται στη νήσίδα Γυαλί πλησίον της Νισύρου.

Ποζολάνη: Συνεχίζεται η πτώση ζήτησης του υλικού λόγω της τερματισμού μείωσης της οικοδομικής δραστηριότητας. Η παραγωγή το 2011 έφτασε τους 300.000 τόν., η χαμηλότερη της τελευταίας δεκαετίας.

Τα ενεργά ορυχεία ποζολάνης βρίσκονται στη Μήλο, την Κίμωλο και στην ευρύτερη περιοχή των δήμων Μεναιδός και Αριδαίας της Περιφέρειας Ενάτης Πέλλας. Στον κλάδο αυτό δραστηριοποιούνται οι εταιρίες ΛΑΒΑ Μ.Α. ΑΕ, INTERM-ΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΕ, ΜΠΕΝΤΟΜΑΙΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΙΜΩΝΟΥ, ΚΥΒΟΣ ΑΕ και ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΠΟΖΟΛΑΝΕΣ ΑΕ.

Χαλαζιάς: Τα υπό εκμετάλλευση κοιτάσματα βρίσκονται στους νομούς Θεσσαλονίκης, Κιλκίς και Χαλκιδικής.

Η πώση των πωλήσεων στην ελληνική αγορά είναι μεγάλη λόγω της γενικής οικονομικής κρίσης και της τερματισμού μείωσης των οικονομικών δραστηριοτήτων, όπου τα συγκεκριμένα προϊόντα κυρίως απευθύνονται. Το 2011 παρήχθησαν και διανεμήθηκαν συνολικά χαλαζιάκα προϊόντα 8.210 τόν., όλα για εσωτερική κατανάλωση.

