



20
18

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ	2
ΦΥΣΙΟΓΝΩΜΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	4
ΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΑ ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΜΕ	5
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ ΤΟΥ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ	6
Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	7
ΣΜΕ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	12
ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ	14
ΔΙΕΞΕΛΕΧΗ: ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2004/37/ΕΕ	16
ΕΠΙΒΟΛΗ ΠΡΟΣΤΙΜΩΝ ΣΕ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ	18
ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ	19
ΣΜΕ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΗΓΕΣΙΑ - ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ	20
ΕΤΗΣΙΑ ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ 2018	23
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΣΜΕ	26
ΣΜΕ & ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ «INDUSTRY 4.0»	29
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ-ΜΕΛΩΝ ΣΜΕ	32
ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ - ΠΩΛΗΣΕΩΝ - ΕΞΑΓΩΓΩΝ	42
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ ΣΜΕ	44



ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Η διεθνής οικονομία συνέχισε την αναπτυξιακή πορεία της στο 2018 με πολλές προκλήσεις και ερωτηματικά για το μέλλον της λόγω των επαπειλούμενων εμπορικών πολέμων μεταξύ των ηγετικών οικονομιών και την επιβράδυνση του ρυθμού μεγέθυνσης σε πολλές από αυτές.

Η ελληνική οικονομία σταθεροποιήθηκε σε θετικό, έστω και χαμηλό, ρυθμό ανάπτυξης και αναζητεί στήριγμα σε εξωστρεφείς δραστηριότητες και περισσότερες επενδύσεις προκειμένου να αυξηθεί το ΑΕΠ και να αντιμετωπισθεί η ανεργία η οποία βαίνει μειούμενη αλλά εξακολουθεί να είναι σημαντικά υψηλή για τα ευρωπαϊκά δεδομένα.

Στο περιβάλλον αυτό η ελληνική εξορυκτική βιομηχανία αποτελεί τυπικό παράδειγμα δραστηριότητας που συμβάλλει στην επίτευξη των θεμελιωδών ζητούμενων από την ελληνική οικονομία και τα μέλη μας συνέχισαν με συνέπεια στο δρόμο της βιώσιμης ανάπτυξης.

Στο 2018 δεν σημειώθηκαν δυστυχήματα στις λειτουργίες των μελών μας, συνεχίσθηκε η άνοδος στις ώρες εκπαίδευσης και οι δείκτες επίδοσης ασφαλείας παρέμειναν στα ίδια επίπεδα. Αξίζει όμως να σημειωθεί ότι περίπου τα μισά μέλη μας πέτυχαν να είναι ελεύθερα ατυχημάτων στη διάρκεια αυτής της χρονιάς.

Οι επενδύσεις στο τομέα της προστασίας του περιβάλλοντος καθώς και στην αποκατάσταση τοπίου συνεχίστηκαν με τους επιβαλλόμενους από τα σχετικά εταιρικά προγράμματα ρυθμούς αναδεικνύοντας την προσήλωση των μελών μας στον κώδικα αρχών μας.

Ανασκοπώντας τις επιδόσεις επιμέρους δραστηριοτήτων του κλάδου και μέσα σε ένα περι-

βάλλον με υψηλά θαλάσσια ναύλα και ανοδικό κόστος καυσίμων, με χαρακτηριστικά υψηλές τιμές στον Οκτώβριο του 2018, παρατηρούμε:

- Στα βιομηχανικά ορυκτά, μάρμαρα και μεταλλεύματα οξύμενο ανταγωνισμό από παραγωγούς της Τουρκίας, με χαμηλές τιμές που υποστηρίζονται από τη σημαντικά ευνοϊκή ισοτιμία της λίρας.

- Η Κίνα επαναλειτούργησε εργοστάσια μεταλλικών προϊόντων που είχε σταματήσει για περιβαλλοντικούς λόγους. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα, σε συνάρτηση και με το «κράτημα» των διεθνών αγορών, πτώσεις τιμών των μετάλλων.

- Στα βιομηχανικά ορυκτά μικτή εικόνα με μικρές μειώσεις στις πωλήσεις σε ορισμένα προϊόντα, με διατήρηση ή μικρή αύξηση όγκων στα περισσότερα.

- Στα μάρμαρα συνεχιζόμενη ανοδική πορεία των εξαγωγών με αντίστοιχη βελτίωση των οικονομικών αποτελεσμάτων.

- Στα αδρανή υλικά αύξηση των όγκων των πωλήσεων κατά 5%-7% έναντι του 2017 λόγω αύξησης της ιδιωτικής δόμησης και ορισμένων περιφερειακών-δημοτικών έργων.

- Στη παραγωγή τσιμέντου, που είναι σημαντικός καταναλωτής ορυκτών πρώτων υλών, χαμηλή κατανάλωση στην εγχώρια αγορά και η αύξηση των πωλήσεων στο εξωτερικό. Αναμένονται σημαντικές προκλήσεις στην ευρωπαϊκή τσιμεντοβιομηχανία από την απόφαση για κατάργηση δωρεάν εκπομπών CO₂ από το 2021.

- Η παραγωγή λιγνίτη να συνεχίζει να αποτελεί σημαντικό παράγοντα διασφάλισης της ενεργειακής επάρκειας της χώρας, με το σχέδιο αποεπένδυσης λιγνιτικών μονάδων της ΔΕΗ να βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη.



Με αφετηρία τη δραστηριότητα και τις ανάγκες των μελών μας και βασιζόμενοι στο έργο των Ομάδων Εργασίας του ΣΜΕ θα συνεχίσουμε στο 2019 προβάλλοντας τις θέσεις μας και την σημασία του κλάδου μας για την Εθνική Οικονομία, με ιδιαίτερη βαρύτητα στην ασφάλεια στους χώρους εργασίας, στη βιώσιμη ανάπτυξη και στο χωροταξικό σχεδιασμό των ορυκτών πρώτων υλών που βρίσκεται σε εξέλιξη.

Κορυφαίο γεγονός στο ρυθμιστικό πλαίσιο της εξορυκτικής βιομηχανίας ήταν η ψήφιση του νέου Λατομικού νόμου στις αρχές του 2018, μετά από πολυετή αναμονή και επίπονες διαβουλεύσεις. Ο Σύνδεσμός μας θεωρεί ότι ο νέος νόμος επέβαλε νέα οικονομικά βάρη σε ένα κλάδο που αντιμετωπίζει έντονο διεθνή ανταγωνισμό και μία σημαντικά πεσμένη εγχώρια κατασκευαστική αγορά, δεν εξασφάλισε την απρόσκοπτη συνέχιση των μισθώσεων μέχρι τα εβδομήντα χρόνια για τους συνεπείς μισθωτές όμως κινήθηκε συνολικά σε θετική κατεύθυνση στην κωδικοποίηση της νομοθεσίας. Μετά την ψήφισή του απαιτήθηκε συστηματική παρέμβασή μας ώστε να αντιμετωπισθούν προβλήματα στην εφαρμογή του μέσω τροπολογιών, εξειδικευτικών υπουργικών αποφάσεων και εγκυκλίων.

Σημαντικές προσπάθειες έγιναν επίσης για νομοθετικές ρυθμίσεις σε θέματα που αφορούσαν την λειτουργία ιδιωτικών πρατηρίων καυσίμων, χωρίς όμως σαφή αποτελέσματα, τις χρήσεις γης και τον χωροταξικό σχεδιασμό της χώρας καθώς και για τους φορείς διαχείρισης των προστατευόμενων περιοχών.

Ο ΣΜΕ, μετά από πολύμηνη διαπραγμάτευση, κατέληξε στην υπογραφή Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας με την Ομοσπονδία Μεταλλωρύχων Ελλάδος, η οποία στους βασικούς όρους της επαναλάμβανε την παλιότερα συνομοιογενή σύμβαση. Σημειώνουμε όμως ότι μέσα στο 2019, παρά την πολλαπλώς προβληθείσα έντονη διαφωνία μας, η σύμβαση αυτή κηρύχθηκε υποχρεωτική και καταφύγαμε στη προσβολή αυτής της απόφασης.

Με τη συμμετοχή μας στις ομάδες εργασίας της Euromines, συμβάλαμε στη διαμόρφωση θέσεων σε θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας, προστασίας περιβάλλοντος και προβολής του κλάδου. Έγιναν σημαντικές προσπάθειες να αναδειχθούν το μέλλον και η θέση του κλάδου στην εποχή Industry 4.0 και να προβληθούν οι καινοτομίες που ήδη εφαρμόζονται στην εκμετάλλευση – αξιοποίηση των Ορυκτών Πρώτων Υλών.

Με τη συμμετοχή μας στην Advisory Committee of Safety and Health και στο Governing Board στο EU-OSHA συμβάλαμε στη διαμόρφωση θέσεων για τη ένταξη νέων ουσιών με νέα όρια έκθεσης στην Οδηγία περί καρκινογόνων (CMD) και περί Χημικών (CAD).

Με σκοπό την ενίσχυση της πληροφόρησης των νέων για την σημασία της μεταλλευτικής στο σύγχρονο πολιτισμό δημιουργήσαμε ένα βίντεο που αναδεικνύει όλη την ιστορική πορεία του κλάδου μέχρι σήμερα και το ιδιαίτερο μέλλον του με τις εφαρμογές της σύγχρονης τεχνολογίας. Το υλικό αυτό παρουσιάστηκε ήδη σε τρεις κύκλους, στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Γουλιανδρή με τη συμμετοχή πλέον των 1200 μαθητών Γυμνασίου και Λυκείου, στο πλαίσιο της έκθεσης «Τα Ορυκτά και ο Άνθρωπος», που συνεχίζει να λειτουργεί με επιτυχία για δεύτερη χρονιά.

Ο Σύνδεσμος μας συνέβαλε στην επικαιροποίηση της σχετικής μελέτης του IOBE, η οποία επιβεβαίωσε τον έντονα εξωστρεφή χαρακτήρα της ελληνικής εξορυκτικής βιομηχανίας, την υποστήριξη στη δημιουργία συνολικά 100.000 ποιοτικών θέσεων εργασίας, κυρίως στην ελληνική περιφέρεια, τις συστηματικές επενδύσεις της τάξης των 300 εκατομμυρίων ευρώ το χρόνο και τη συνολική συμβολή στο ΑΕΠ της χώρας που ξεπερνάει το 3% συνυπολογίζοντας και την καθετοποιημένη παραγωγή που βασίζεται στις παραγόμενες εγχώριες ορυκτές πρώτες ύλες.

Με αφετηρία τη δραστηριότητα και τις ανάγκες των μελών μας και βασιζόμενοι στο έργο των Ομάδων Εργασίας του ΣΜΕ θα συνεχίσουμε στο 2019 προβάλλοντας τις θέσεις μας και την σημασία του κλάδου μας για την Εθνική Οικονομία, με ιδιαίτερη βαρύτητα στην ασφάλεια στους χώρους εργασίας, στη βιώσιμη ανάπτυξη και στο χωροταξικό σχεδιασμό των ορυκτών πρώτων υλών που βρίσκεται σε εξέλιξη.

Αθανάσιος Κεφάλης



ΦΥΣΙΟΓΝΩΜΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Ο Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων ιδρύθηκε το 1924 με την πρώτη επωνυμία «Ένωσις των εν Έλλάδι Μεταλλευτικών και Μεταλλουργικών Επιχειρήσεων».

Σκοπός του είναι η συμβολή στην ανάδειξη της σημασίας και την αξιοποίηση των ορυκτών πόρων της χώρας, που αποτελούν ανταγωνιστικό της πλεονέκτημα, προς όφελος της ελληνικής κοινωνίας, της εθνικής οικονομίας και της περιφερειακής ανάπτυξης. Εκπροσωπεί την ελληνική εξορυκτική – μεταλλουργική βιομηχανία στην ελληνική πολιτεία και τα ευρωπαϊκά όργανα.

Κατά το ΣΜΕ, η αξιοποίηση του ορυκτού πλούτου της χώρας και ο σεβασμός προς το περιβάλλον, είναι έννοιες συμβατές.

Τα μέλη του, αναγνωρίζοντας τη σημασία της βιώσιμης ανάπτυξης, για τη διεθνή και ελληνική κοινωνία, ισόρροπη ανάπτυξη με σεβασμό στο περιβάλλον, την κοινωνία και τον άνθρωπο, από το 2006, έχουν υιοθετήσει και δεσμευτεί σε Κώδικα 10 Αρχών Βιώσιμης Ανάπτυξης, που προβλέπει τη συνεχή βελτίωση των επιδόσεών τους στον οικονομικό, περιβαλλοντικό, κοινωνικό και εργασιακό τομέα. Η εφαρμογή τους απεικονίζεται με συγκεκριμένους μετρήσιμους δείκτες για κάθε ένα τομέα ξεχωριστά, τους οποίους τα μέλη αποστέλλουν μία φορά το χρόνο στο ΣΜΕ. Στο πλαίσιο της εφαρμογής των Αρχών Βιώσιμης Ανάπτυξης για το σύνολο των

δραστηριοτήτων των εταιρειών μελών του ΣΜΕ, από το 2006 και μετά, αναφέρονται ετησίως και σε κάποιες ιδιαίτερης σημασίας «καλές πρακτικές».

Αναμφισβήτητα, οι εταιρείες είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με το κοινωνικό σύνολο μέσα στο οποίο δραστηριοποιούνται. Οφείλουν, επομένως να αναγνωρίζουν την ευθύνη που τους αναλογεί, απέναντι στην κοινωνία και το περιβάλλον. Η οικειοθελής δέσμευση να ενταχθούν περιβαλλοντικές και κοινωνικές δράσεις στις εταιρικές δραστηριότητες, πέραν των νομικών υποχρεώσεων, στοιχειοθετεί την Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη των εταιρειών και προσδίδει στις δραστηριότητές τους τη διάσταση του κοινωνικού αποτυπώματος. Αυτό αποτελεί κατευθυντήρια γραμμή λειτουργίας όλων των επιχειρήσεων μελών του Συνδέσμου.

Επιπρόσθετα, οι επιχειρήσεις μέλη του ΣΜΕ χαρακτηρίζονται από υψηλού επιπέδου τεχνική γνώση η οποία αντανακλάται στην εφαρμογή υψηλής τεχνολογίας και καινοτόμων μεθόδων έρευνας και ανάπτυξης όλων των έργων αξιοποίησης των ορυκτών πόρων. Επίσης, διακρίνονται από έντονα εξωστρεφή χαρακτήρα και έναν ιδιαίτερα έντονο εξαγωγικό προσανατολισμό, με εξαγωγές μεγαλύτερες του 65% του συνόλου των πωλήσεων των μελών του, κατακτώντας σημαντικά μερίδια στις διεθνείς αγορές αλλά και δίνοντας έτσι λύσεις σε εποχές εθνικής οικονομικής δυσκαμψίας. Πολλές από τις εταιρείες-μέλη του

Συνδέσμου, κατατάσσονται στις υψηλότερες θέσεις παραγωγής και πωλήσεων Ορυκτών Πρώτων Υλών σε παγκόσμιο ή ευρωπαϊκό επίπεδο.

Μια νέα πρόκληση για τον κλάδο αποτελεί, επίσης, η κυκλική οικονομία. Η μετάβαση από τη γραμμική στην κυκλική οικονομία, μπορεί να οδηγήσει την εξορυκτική – μεταλλουργική βιομηχανία στην πρώτη γραμμή της Βιώσιμης Ανάπτυξης, γι' αυτό και εμείς, ως εκπρόσωποί της, τη στηρίζουμε ανεπιφύλακτα. Η πρωτογενής παραγωγή, με βάση τις αυξανόμενες ανάγκες της παγκόσμιας αγοράς, προβλέπεται να συνεχίσει να είναι ουσιώδους σημασίας, αλλά απαραίτητο προσπατούμενο γι' αυτό, είναι η εφαρμογή των αρχών προστασίας περιβάλλοντος και βιώσιμης ανάπτυξης.

Βασικό στοιχείο στην ανάπτυξη της διεθνούς οικονομίας, αποτελεί πλέον η εξοικονόμηση πόρων με εφαρμογή της φιλοσοφίας της κυκλικής οικονομίας.

Η μεταστροφή από το γραμμικό μοντέλο «προμήθεια, παραγωγή, κατανάλωση, απόρριψη» στο μοντέλο κυκλικής οικονομίας «μείωση, επαναχρησιμοποίηση, επισκευή, ανακύκλωση, ανάκτηση, ασφαλή διαχείριση αποβλήτων» απαιτεί αλλαγή (από το σχεδιασμό των προϊόντων έως και την κατανάλωσή τους), δημιουργώντας πολλαπλά οφέλη για το περιβάλλον, την κοινωνία, την οικονομία. Αυτό είναι το νέο πλαίσιο αρχών λειτουργίας των επιχειρήσεων μελών του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων.

ΘΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΑ ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΜΕ



Η χώρα έχει ανάγκη ένα νέο παραγωγικό πρότυπο που θα εξασφαλίζει τη βιώσιμη ανάπτυξή της με βασικό οδηγό την εξωστρέφεια

Αυτό απαιτεί κατάλληλες-αποτελεσματικές πολιτικές μέσω των οποίων οι παραγωγικοί φορείς θα γίνουν περισσότερο καινοτόμοι και εξωστρεφείς.

Προκλήσεις για τη χώρα και την εξορυκτική-μεταλλουργική βιομηχανία

- Εφαρμογή της Εθνικής Μεταλλευτικής Πολιτικής για την Αξιοποίηση των ΟΠΥ, με συγκεκριμένο νομικό κείμενο, χρονοδιαγράμματα και προτεραιότητες υλοποίησης
- Εκπόνηση Ειδικού Χωροταξικού για τις ΟΠΥ μετά από διάλογο πολιτείας και τοπικών κοινωνιών για το αμοιβαίο όφελος από την αξιοποίηση του ορυκτού πλούτου της χώρας
- Αποτελεσματικότερη περιβαλλοντική αδειοδότηση σε κεντρικό και περιφερειακό επίπεδο, με επαρκή στελέχωση μέσω και της χρησιμοποίησης των πιστοποιημένων εξωτερικών συνεργατών στην αξιολόγηση των ΜΠΕ. Επίσης, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας αδειοδότησης (Ηλεκτρονικό Μητρώο Έργων) και με περιορισμό του χρόνου και του πλήθους των γνωμοδοτήσεων
- Περιορισμός της διαδικασίας ανανεώσεων-τροποποιήσεων ΜΠΕ/ΑΕΠΟ σε περίπτωση μη καθοριστικού επηρεασμού των περιβαλλοντικών όρων
- Τροποποίηση του Ν. 4512/2018 ώστε να αρθούν σημαντικές επιπλοκές στην αδειοδότηση και τη λειτουργία των εξορυκτικών επιχειρήσεων, ιδιαίτερα των μικρομεσαίων
- Έκδοση νέου νόμου για τη χρήση «Αιγιαλού και Παραλίας», που θα δίνει λύσεις στη διακίνηση εξορυκτικών προϊόντων με τη λειτουργία λιμενικών υποδομών και εγκαταστάσεων (σκάλες φόρτωσης)
- Ιδιαίτερα φορολογικά κίνητρα για εφαρμογές καινοτομίας στο πλαίσιο της Industry 4.0 στον εξορυκτικό μεταλλουργικό τομέα
- Βέλτιστη αξιοποίηση των λιγνιτικών κοιτασμάτων της χώρας για μεγαλύτερη ενεργειακή αυτοτέλεια σε βάθος χρόνου.

Φιλικό περιβάλλον προς τις επενδύσεις

- Σταθερό και προβλέψιμο φορολογικό περιβάλλον
- Αποτελεσματικό και αποδεκτό Χωροταξικό σχεδιασμό
- Ταχεία απόδοση δικαιοσύνης και ασφάλεια δικαίου
- Εύρυθμη και αποτελεσματική λειτουργία της δημόσιας διοίκησης

Υποδομές

- Αξιοποίηση του γεωστρατηγικού πλεονεκτήματος της χώρας ειδικά όσο αφορά τις δυνατότητες logistics και αναβάθμιση των υπάρχουσών υποδομών-κυρίως των λιμανιών

Ανθρώπινο κεφάλαιο

- Καινοτομία: διατήρηση του επιστημονικού δυναμικού και αντιμετώπιση του Brain Drain-επαναπροσέλκυση πολλών από αυτούς που έφυγαν
- Εφαρμογή: επαρκές και εκπαιδευμένο στελεχειακό δυναμικό για τις μονάδες παραγωγής
- Ουσιαστική σύνδεση της εκπαίδευσης με την αγορά εργασίας

Ανταγωνιστικότητα

- Εμπλοκή εκπαίδευσης και έρευνας στην παραγωγή καινοτόμων προσφορών αξίας στην αγορά
- Μετατόπιση της σημαντικής έμφασης στην εγχώρια καθετοποίηση μονάδων προς τη δημιουργία αλυσίδων αξίας με βάση τις ελληνικές παραγωγικές πηγές

Αθανάσιος Κεφάλας, Πρόεδρος ΣΜΕ, αποσπάσματα από την ομιλία στο Delphi Forum 2018



Δημιουργεί αξίες που υπερβαίνουν τα **€2 δις/έτος**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ ΤΟΥ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ (για το 2018)

Οι μισές πωλήσεις του κλάδου, γίνονται εκτός Ελλάδας, κύρια στην Ευρώπη



Απασχολεί άμεσα **20.000** άτομα και έμμεσα **80.000** άτομα



Κορυφαίος εργοδότης ειδικά στην περιφέρεια απασχολώντας το **4%** του ενεργού πληθυσμού

Μοχλός επενδύσεων με **350-400 εκ. ευρώ** 2016-2018



Τα έργα αποκατάστασης που έχουν ολοκληρωθεί, έχουν δώσει νέες δασικές εκτάσεις, νέες καλλιεργήσιμες εκτάσεις, τεχνητές λίμνες, υδροβιότοπους, μουσεία, χώρους για πολιτιστικές εκδηλώσεις και ψυχαγωγία και πολλές άλλες μετα-μεταλλευτικές χρήσεις γης

Αποτελεί το **3% του ΑΕΠ**

70 εκ. τόνοι εμπορεύσιμων προϊόντων ετήσια

Εξορύσσει περισσότερα από 30 διαφορετικά ορυκτά, δέκα από τα οποία σε ποσότητες μεγαλύτερες των 300.000 τόνων ετήσια.

Σε παραγωγές όπως περλίτη, μπεντονίτη, κίσηρης, βωξίτη, λιγνίτη, βρίσκεται πολύ υψηλά στην ευρωπαϊκή και παγκόσμια κατάταξη

Αποτελεί το **5%** των ελληνικών εξαγωγών

Τα εξορυκτικά έργα μαζί με το σύνολο ενεργών μεταλλευτικών παραχωρήσεων και των λατομικών περιοχών δεν υπερβαίνουν το 1% της ελληνικής χερσαίας επικράτειας, **22** φορές μικρότερη της γεωργίας, **27** φορές μικρότερη της κτηνοτροφίας, **47** φορές μικρότερες των εκτάσεων βλάστησης και δασών *



Από το 2007 έχουν φυτευτεί πάνω από 2,9 εκατ. δέντρα και φυτά σε εξοφλημένους χώρους

Από την εφαρμογή του νόμου 998/1979 μέχρι σήμερα, έχουν

αποκατασταθεί 72.000 στρέμματα

(36% της συνολικής γης που έχει επηρεαστεί από την εξόρυξη)



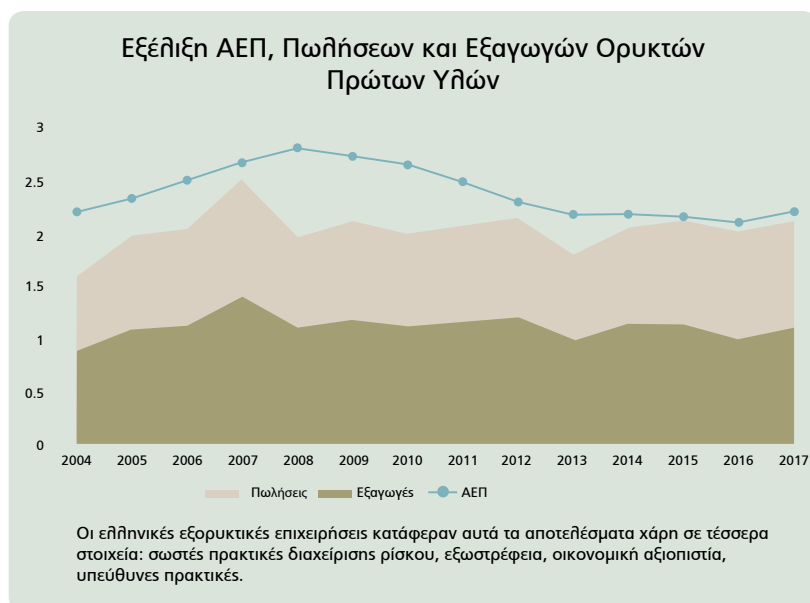
* Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ

Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



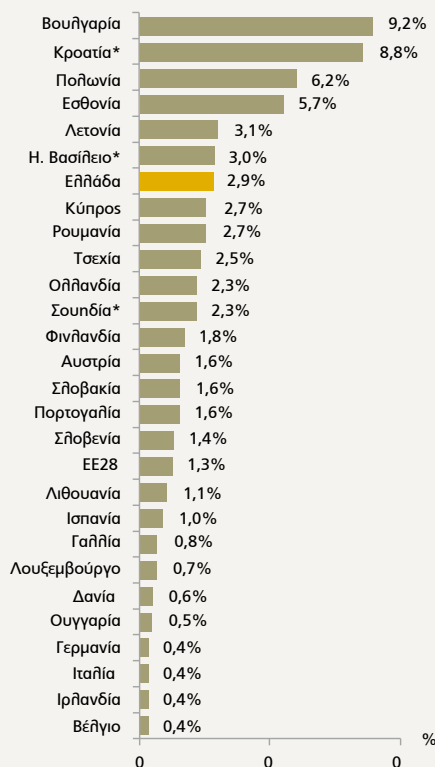
Από τη μελέτη προκύπτει ότι η Ελληνική Εξορυκτική Βιομηχανία παρουσιάζει υψηλότερο μερίδιο στις επενδύσεις έναντι της προστιθέμενης αξίας και της απασχόλησης, αναδεικνύοντας την αυξημένη ένταση κεφαλαίου και την ενισχυμένη συνεισφορά του κλάδου στην αναγκαία για την ανάκαμψη της ελληνικής οικονομίας, επενδυτική δραστηριότητα

Ο εξορυκτικός κλάδος έχει αντεπεξέλθει αποτελεσματικά στην κρίση

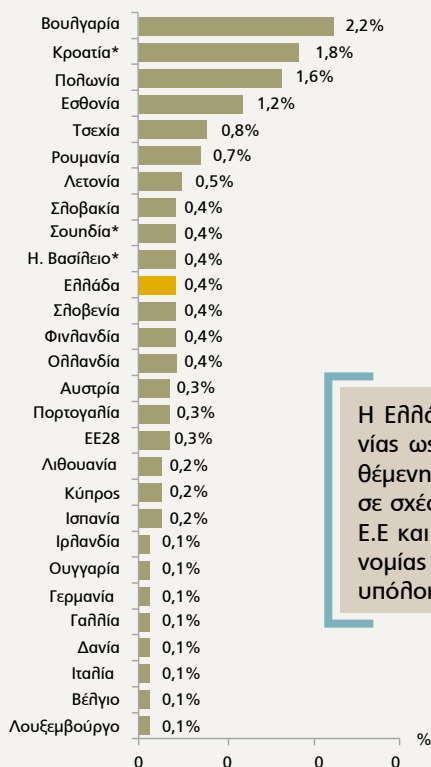


Μερίδιο προστιθέμενης αξίας κλάδων εξόρυξης ανά χώρα, 2017

% Σύνολο Βιομηχανίας 2017



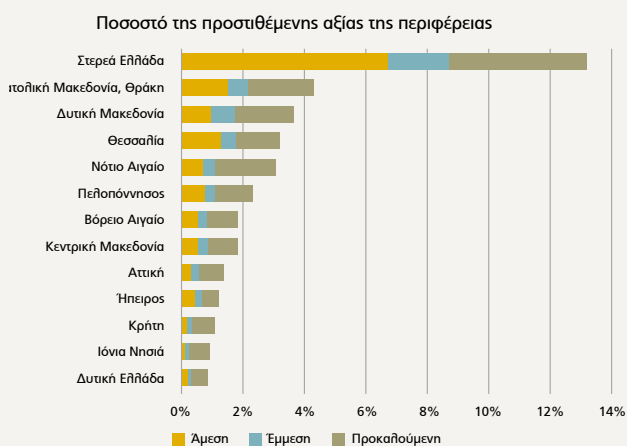
% Σύνολο Οικονομίας 2017



Η Ελλάδα στο σύνολο της Βιομηχανίας ως προς το μερίδιο της προστιθέμενης αξίας της είναι 7η στη σειρά σε σχέση με τις υπόλοιπες χώρες της Ε.Ε και ως προς το σύνολο της οικονομίας 11η στη σειρά σε σχέση με τις υπόλοιπες χώρες της Ε.Ε

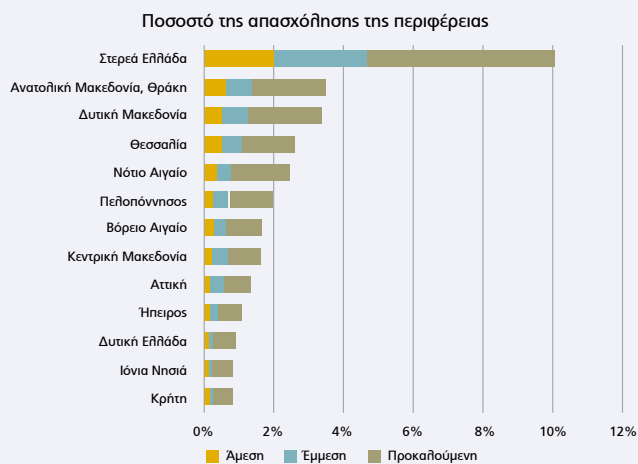
Πηγή: Eurostat, Εθνικοί Λογαριασμοί & SBS, Hellenstat, Επεξεργασία στοιχείων: IOBE *2017

Επίδραση της εξορυκτικής βιομηχανίας στην προστιθέμενη αξία ανά περιφέρεια



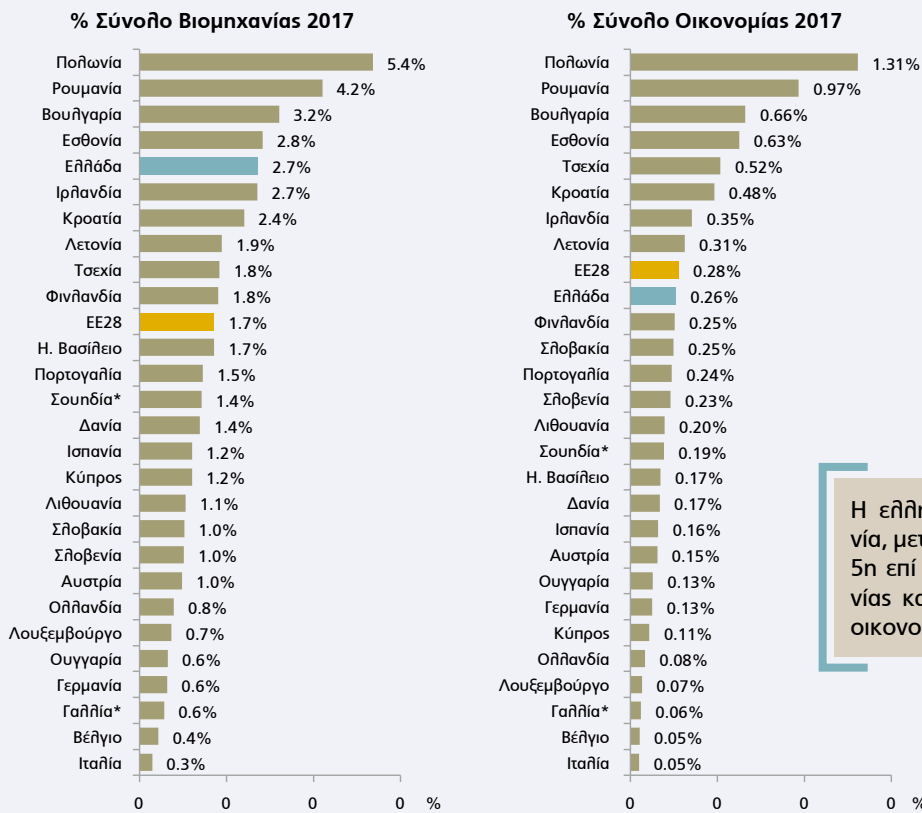
Υψηλά ποσοστά επίδρασης της ελληνικής εξορυκτικής βιομηχανίας στην προστιθέμενη αξίας της Περιφέρειας: 14% στη Στερεά Ελλάδα, 4,3% σε Ανατολική Μακεδονία και Θράκη, 3,8% σε Δυτική Μακεδονία, 2,7% στη Θεσσαλία και 2,6% στο Νότιο Αιγαίο

Επίδραση στην απασχόληση ανά περιφέρεια



Καθοριστική επίδραση στην απασχόληση. Τα υψηλότερα ποσοστά: 10,1% στη Στερεά Ελλάδα, 3,8% στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη, 3,7% στη Δυτική Μακεδονία, 2,4% στη Θεσσαλία και 2,3% στο Νότιο Αιγαίο

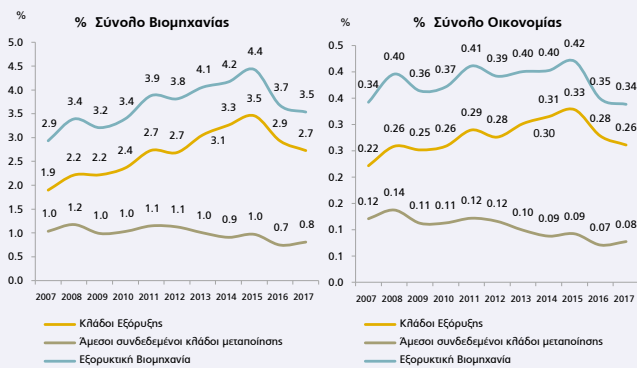
Μερίδιο απασχόλησης κλάδων εξόρυξης ανά χώρα, 2017



Η ελληνική εξορυκτική βιομηχανία, μεταξύ κρατών μελών της Ε.Ε., 5η επί του συνόλου της βιομηχανίας και 9η επί του συνόλου της οικονομίας

Πηγή: Eurostat, Εθνικοί Λογαριασμοί & SBS, Hellenstat, Επεξεργασία στοιχείων: IOBE *2017

Μερίδιο απασχόλησης στην βιομηχανία και στο σύνολο της οικονομίας



Πηγή: Eurostat Εθνικοί Λογαριασμοί, ΣΜΕ, Επεξεργασία στοιχείων: IOBE

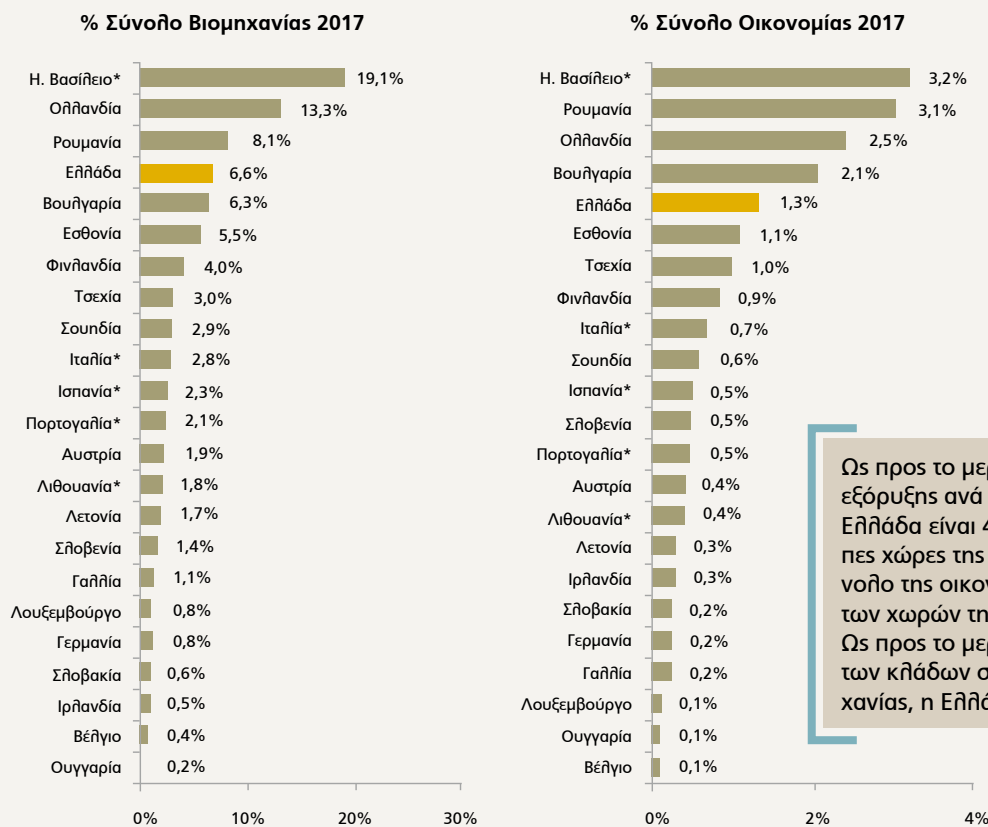
Παρά την πολυετή οικονομική κρίση, η ελληνική εξορυκτική βιομηχανία κράτησε ή και επέζησε σε κάποιες χρονιές το ποσοστό της στην απασχόληση και ως προς το σύνολο της βιομηχανίας και ως προς το σύνολο της οικονομίας

Επίδραση στην απασχόληση ανά περιφέρεια



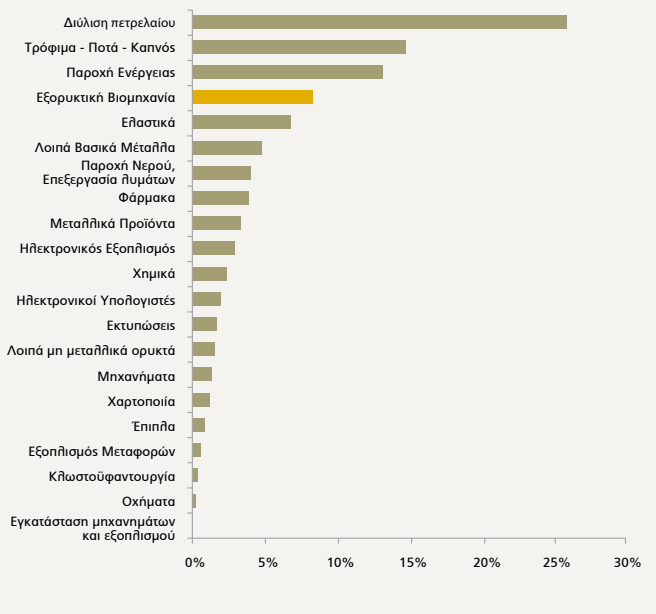
Καθοριστική επίδραση στην απασχόληση. Τα υψηλότερα ποσοστά: 10,1% στη Στερεά Ελλάδα, 3,8% στην Ανατολική Μακεδονία και Θράκη, 3,7% στη Δυτική Μακεδονία, 2,4% στη Θεσσαλία και 2,3% στο Νότιο Αιγαίο.

Μερίδιο των κλάδων εξόρυξης στις επενδύσεις ανά χώρα, 2017

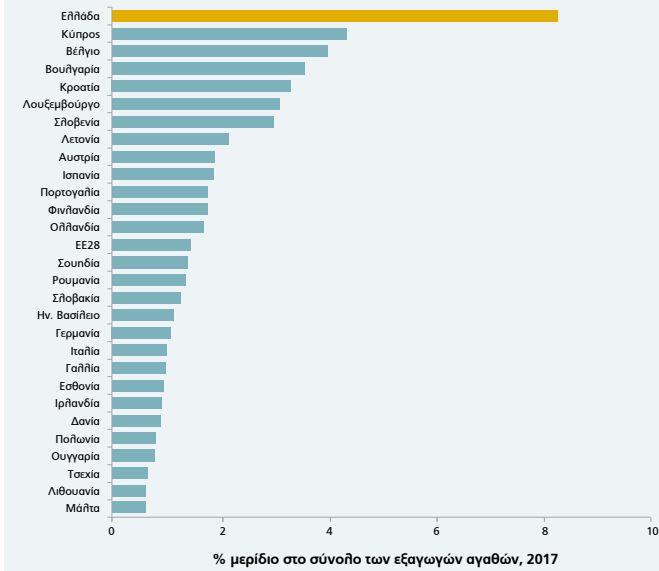


Ως προς το μερίδιο των κλάδων εξόρυξης ανά χώρα για το 2017 η Ελλάδα είναι 4η ως προς τις υπόλοιπες χώρες της Ε.Ε. και ως προς το σύνολο της οικονομίας 5η στο σύνολο των χωρών της Ε.Ε.
Ως προς το μερίδιο των επενδύσεων των κλάδων στο σύνολο της βιομηχανίας, η Ελλάδα είναι 4η στη σειρά

Μερίδιο επενδύσεων κλάδων στο σύνολο της βιομηχανίας, 2017



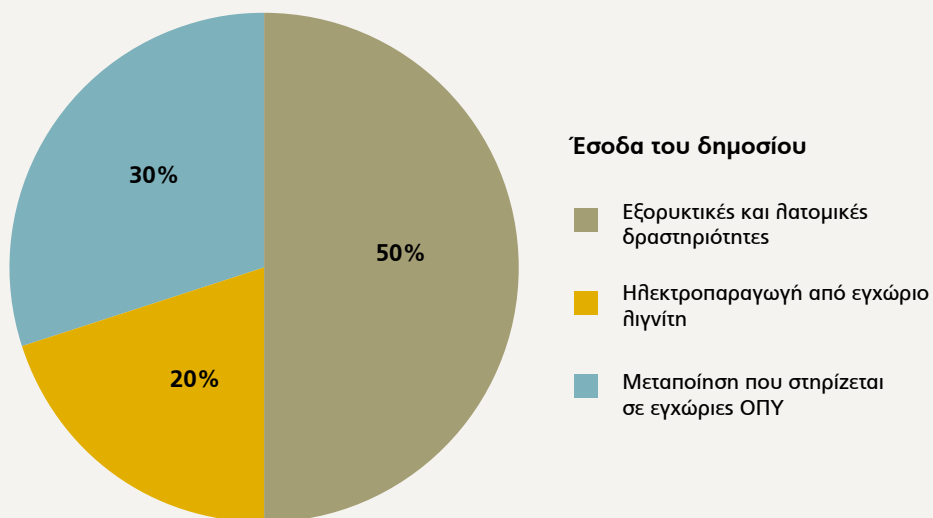
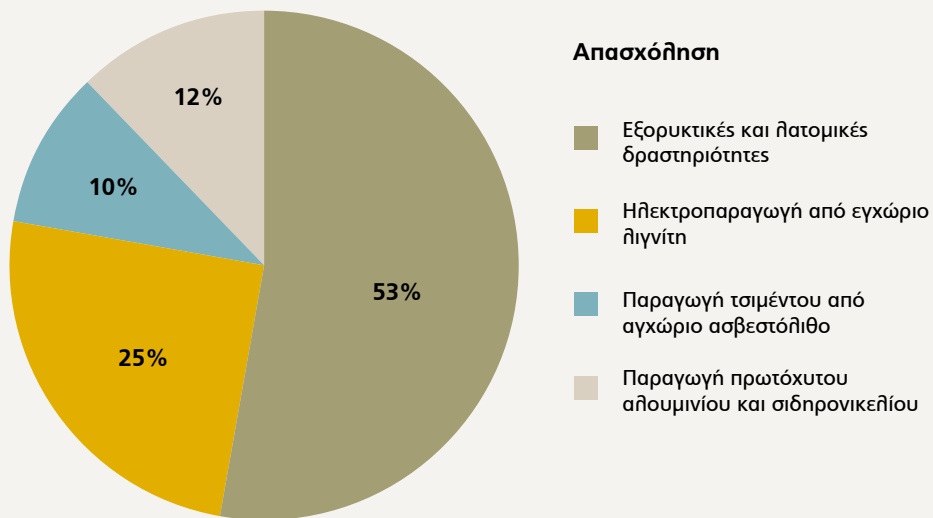
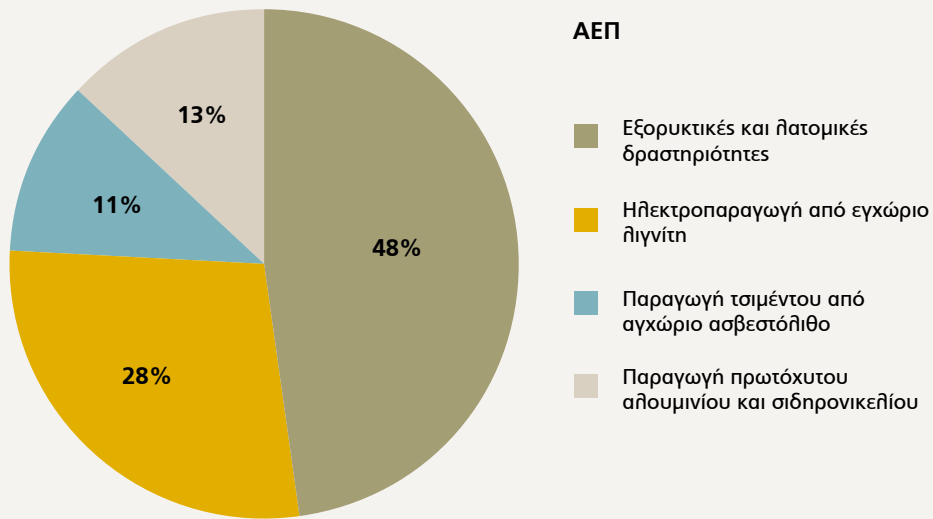
Μερίδιο της αξίας εξαγωγών της ελληνικής εξορυκτικής βιομηχανίας στο σύνολο της αξίας εξαγωγικών αγαθών συγκριτικά με άλλες χώρες της ΕΕ



Η ελληνική εξορυκτική βιομηχανία 1η σε ποσοστό επί του συνόλου της αξίας των εξαγωγών, συγκριτικά με άλλες χώρες της Ε.Ε.

Πηγή: Eurostat, Εθνικοί Λογαριασμοί & SBS, Hellenstat, Επεξεργασία στοιχείων: ΙΟΒΕ *2017

Καταμερισμός της συνολικής επίδρασης της εγχώριας εξόρυξης ανά τύπο δραστηριοτήτων



Πηγή: Πολυ-περιφερειακό υπόδειγμα εισροών-εκροών ΙΟΒΕ, Eurostat

(Στοιχεία από την επικαιροποιημένη μελέτη ΙΟΒΕ για τη συμβολή της εξορυκτικής βιομηχανίας στην εθνική οικονομία, Ιούνιος 2018)



ΣΜΕ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Από το 2006, οι εταιρείες μέλη του ΣΜΕ έχουν υιοθετήσει και δεσμευτεί σε Κώδικα 10 Αρχών Βιώσιμης Ανάπτυξης, που προβλέπει τη συνεχή βελτίωση των επιδόσεών τους στον οικονομικό, περιβαλλοντικό, κοινωνικό και εργασιακό τομέα. Η εφαρμογή τους απεικονίζεται με συγκεκριμένους μετρήσιμους δείκτες για κάθε ένα τομέα ξεχωριστά, τους οποίους τα μέλη αποστέλλουν μία φορά το χρόνο στο ΣΜΕ.

Τα συγκεντρωτικά στοιχεία δημοσιοποιούνται κάθε χρόνο στην Ετήσια Έκθεση Δραστηριοτήτων του Συνδέσμου με τη μορφή Scoreboard.

Δείκτες Βιώσιμης Ανάπτυξης

ΔΕΙΚΤΕΣ	
1. Απασχόληση	
1α. Μέσος όρος άμεσα απασχολούμενου προσωπικού (άτομα)	
1β. Μέσος όρος έμμεσα απασχολούμενου προσωπικού, σε ισοδύναμο οκταώρου (άτομα) (περιλαμβάνει εργοδόβους και ΔΧ)	
1γ. Συνολικός αριθμός ωρών εργασίας	
1δ. Ώρες εργασίας ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος	
2. Ανάπτυξη Δεξιοτήτων	
2α. Συνολικός αριθμός ωρών εκπαίδευσης	
2β. Ώρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο	
3. Ασφάλεια – Υγιεινή Εργαζόμενων	
3α. Συνολικός αριθμός απωλεσθεισών ωρών εργασίας λόγω ατυχημάτων	
3β. Συνολικός αριθμός ωρών εκπαίδευσης σε «Ασφάλεια – Υγιεινή»	
3γ. Ώρες εκπαίδευσης σε «Ασφάλεια – Υγιεινή» ανά εργαζόμενο	
3δ. Συνολικός αριθμός θανατηφόρων ατυχημάτων	
3ε. Αριθμός θανατηφόρων ατυχημάτων ανά 10.000 εργαζόμενους	
3στ. Δείκτης συχνότητας (συντ.10 ⁶) του συνολικά απασχολούμενου προσωπικού για το οποίο υπάρχει ευθύνη επίβλεψης	
3ζ. Δείκτης σοβαρότητας (συντ.10 ⁶) του συνολικά απασχολούμενου προσωπικού για το οποίο υπάρχει ευθύνη επίβλεψης	
3η. Ποσοστό εργαζομένων που παρακολουθούνται περιοδικά με ιατρικές εξετάσεις (από το σύνολο των άμεσα απασχολούμενων)	
4. Συνολικός κύκλος εργασιών & παραγωγή	
4α. Συνολικός κύκλος εργασιών (εκ. €)	
4β. Παραγωγή εμπορεύσιμου προϊόντος (εκ. τον.)	
5. Δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης	
5α. Συνολικές δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης (εκ. €)	
5β. Δαπάνες έρευνας και ανάπτυξης ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος	
6. Επικοινωνία με Κοινωνία	
6α. Αριθμός ανοικτών εκδηλώσεων	
6β. Αριθμός επισκέψεων σχολείων / Πανεπιστημίων	
6γ. Αριθμός εκπαιδευμένων σπουδαστών	
6δ. Πόροι (χιλιάδες ευρώ) που διατίθενται στην τοπική κοινωνία (έργα, υποστήριξη σιλλόγων, συμμετοχή σε αναπτυξιακές προσπάθειες, υποτροφίες, βραβεία κ.α.)	
6ε. Πόροι (χιλιάδες ευρώ) που διατίθενται στην ευρύτερη κοινωνία (έργα, χορηγίες, υποτροφίες, βραβεία κ.α.)	
7. Απαιτήσεις σε ενέργεια	
7α. Συνολική κατανάλωση ενέργειας (x10 ⁶)	
7β. Κατανάλωση ενέργειας ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος	
8. Απαιτήσεις σε νερό	
8α. Συνολική καθαρή κατανάλωση νερού. (m ³) (νερό από δίκτυο, από γεωτρήσεις, από υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα, από επιφανειακό ταμειευτήρα).	
8β. Συνολική κατανάλωση νερού από ανακύκλωση (m ³)	
8γ. Συνολική κατανάλωση νερού στην παραγωγική διαδικασία (m ³).	
8δ. Συνολική καθαρή κατανάλωση νερού ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος	
8ε. Κατανάλωση νερού στην αποκατάσταση περιβάλλοντος (m ³)	
9. Απαιτήσεις σε γη – Αποκατάσταση περιβάλλοντος	
9α. Συνολική επιφάνεια γης που χρησιμοποιείται για εκμετάλλευση, στο τέλος του ημερολογιακού έτους (στρέμματα).	
9β. Συνολική επιφάνεια γης που αποκαθίσταται (αποκατάσταση μη ολοκληρωμένη) (στρέμματα)	
9γ. Συνολική επιφάνεια γης που έχει αποκατασταθεί ή που έχει επαναφερθεί σε επιωφελή χρήση, από την εφαρμογή του νόμου 998 (στρέμματα)	
9δ. Αριθμός φυτευθέντων δένδρων/λίγων και θάμνων το τρέχον έτος	
9ε. Δαπάνες αποκατάστασης ορυχείων και προστασίας περιβάλλοντος (€) το τρέχον έτος	
9στ. Δαπάνες αποκατάστασης και προστασίας περιβάλλοντος ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος	
10. Παραγωγή – διαχείριση αποβλήτων	
10α. Απόβλητα εξορυκτικής διαδικασίας και κατεργασιών το τρέχον έτος (χιλιάδες τόνοι) (συμπεριλαμβάνονται και τα στείρα)	
10β. Απόβλητα εξορυκτικής διαδικασίας και κατεργασιών το τρέχον έτος ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος	
10γ. Εξορυκτικά απόβλητα που διοχετεύθηκαν το τρέχον έτος για πλήρωση εκσκαφών (χιλιάδες τόνοι)	
10δ. Παραγωγή παραπροϊόντων το τρέχον έτος από εξορυκτικά απόβλητα ή από απόβλητα κατεργασιών (χιλιάδες τόνοι)	
10ε. Μη εξορυκτικά απόβλητα που δόθηκαν σε ανακύκλωση (χιλιάδες κιλά)	
11. Χρησιμοποίηση επικινδύνων ουσιών	
11α. Ποσότητα ταξινομημένων επικινδύνων ουσιών που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία παραγωγής (τα λιπαντικά δεν περιλαμβάνονται), σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΕΚ (τον)	
12. Πιστοποίηση εταιρειών μελών	
12α. Πιστοποίηση κατά ISO 9001/2 (μέλη ΣΜΕ %)	
12β. Πιστοποίηση κατά ISO 14001 (μέλη ΣΜΕ %)	
12γ. Πιστοποίηση OHSAS 18001 (μέλη ΣΜΕ %)	

για την ελληνική εξορυκτική/μεταλλουργική βιομηχανία για την περίοδο 2007-2018

€tn 2007-2018

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	10.392,00	10.920	10.305	10.166	9.729	9.208	9.175	9.804	10.279	9.869	9.328	9.503
	4.193	5.203	5.151	4.769	5.446	4.833	4.941	5.126	5.424	4.131	4.870	4.404
	26.569.000	32.106.000	29.915.000	28.906.000	30.493.000	28.003.000	28.770.363	29.640.218	31.271.842	26.453.702	26.050.336	25.387.713
	0,27	0,31	0,31	0,34	0,38	0,34	0,39	0,4	0,42	0,39	0,36	0,38
	118.743	106.967	89.117	124.154	129.906	117.742	227.414	175.171	129.892	193.508	243.142	202.092
	8,32	6,69	5,78	8,31	8,56	8,38	16,11	11,73	8,27	13,82	17,1	14,53
	34.504	29.495	32.643	23.050	24.585	22.746	21.469	27.927	32.040	31.472	23.126	30.002
	43.810	47.004	41.779	54.625	66.481	59.044	52.770	82.079	82.168	101.865	92.781	90.413
	3,07	2,93	2,71	3,66	4,38	4,2	3,74	5,49	5,23	7,27	6,53	6,5
	3	4	5	0	3	2	3	5	3	3	2	0
	2	2,8	3,97	0	2	2	1,45	3,34	2	2	1,4	0
	5,8	4,05	5,01	5	4,39	3,07	2,76	3,81	3,32	3,25	4,1	3,26
	165,7	114,8	136,4	99,5	100,8	69,8	95,7	156,69	96,19	99	110,96	114,66
	40	74	68	85	80	85	80	80	80	85	85	85
	2.109,97	2.031,74	1.786,78	1.973,58	2.123,11	2.081,71	1.736,68	1.835,55	1.932,61	1.641,98	1.895,35	2.092,63
	96,8	104,5	96,9	85,9	80,2	81,1	73,4	73,16	72,76	66,65	72,41	65,2
	7,8	8,9	8,4	12,3	6,6	9,7	11,9	11,4	4,71	9,82	18,1	11,7
	0,08	0,087	0,086	0,14	0,082	0,119	0,16	0,15	0,065	0,14	0,25	0,18
	82	58	40	36	56	53	57	65	60	35	40	60
	236	231	178	161	153	130	138	147	157	159	226	218
	332	330	505	454	223	246	483	728	1155	1197	1097	1716
	25,5	27,7	27,3	25,9	10,9	11,2	5,98	4,26	3,47	2,86	3,16	2,8
	1.449,10	1.670,98	764,419	706,076	497,43	668,798	530,69	1.102,27	2.360,8	1.161,78	1.669	2.595,4
	28.520	27.987	20.155	24.330	30.965	31.335	32.154	47.023	45.760	43.703	43.470	41.952
	294,7	267,8	207,8	283,23	386,18	386,24	438,14	642,7	628,9	655,76	600,35	641,18
	11.896.545,00	17.435.018,00	16.980.791,00	17.809.519,00	16.936.337,00	17.235.543,00	12.592.676	12.529.472	14.978.309	15.178.692	13.813.839	18.096.326
	5.843.221	6.948.150	5.118.120	8.667.330	9.494.971	9.665.820	8.995.183	11.950.134	11.486.075	12.749.280	12.602.657	15.451.078
	12.890.396,00	18.013.768,00	15.894.993,00	10.745.469,00	18.119.550,00	17.087.140,00	18.040.464	20.938.290	26.806.192	23.722.883	19.517.696	21.336.191
	0,12	0,17	0,17	0,21	0,23	0,21	0,17	0,17	0,2	0,22	0,19	0,28
	325.774	982.331	907.765	582.814	311.054	341.111	310.717	345.261	408.642	449.536	436.343	515.934
	154.742	154.868	157.675	154.779	164.001	175.469	175.183	182.856	181.314	158.169	161.097	161.556
	3.540	3.556	3.729	1.682	3.688	5.547	5.472	7.343	12.792	9.515	20.273	23.355
	55.350	55.938	59.996	63.520	63.550	63.550	64.100	65.620	68.875	68.875	68.407	71.666
	156.048	622.367	588.468	506.193	169.024	212.348	159.329	190.755	317.450	293.892	186.677	261.678
	11.280.096,00	11.675.475,00	9.376.164,00	16.151.915,00	8.732.448,00	10.130.178,00	10.742.980	11.792.518	15.094.525	17.775.229	16.620.380	18.708.378
	0,11	0,11	0,11	0,19	0,11	0,12	0,14	0,16	0,21	0,27	0,23	0,28
	562.660	555.889	543.087	532.206	600.478	513.027	512.924	519.594	490.180	405.505	353.144	323.080
	5,81	5,32	5,6	6,19	7,4	6,3	6,98	7,1	6,73	6,08	4,87	4,98
	450.475	405.576	462.059	439.48	440.882	417.851	439.316	451.619	407.311	348.127	305.678	295.966
	1,12	1,328	1,153	797	508	854,7	1215	1439	1.201	1.378	1.211	1.336
	4.150	4.908	9.923	13.678	14.641	11.333	11.947	15.869	12.231	10.858	4.997	9.632
	6.600	6.286	2.287	3.966	38.432	40.625	36.018	45.973	54.464	38.958	62.637	48.084
	48	50	59	66	65	68	78	86	85	96	96	96%
	30	32	32	33	36	36	39	56	56	56	56	56%
	10	14	20	24	27	27	27	43	50	56	66	66%



ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η κουλτούρα ασφάλειας ενός χώρου εργασίας αποτελεί βασικό ζήτημα για την εφαρμογή του οράματος Zero Accidents. Μια κουλτούρα ασφάλειας καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο οι πρακτικές ασφαλείας εκτελούνται σε ένα χώρο εργασίας και όχι τον τρόπο με τον οποίο εκφράζονται στις κατευθυντήριες γραμμές και τους κανονισμούς. Σε πολλές περιπτώσεις, οι ρίζες των επαγγελματικών ατυχημάτων βρίσκονται σε μια κακή κουλτούρα ασφάλειας. Η στάση δέσμευσης και ασφάλειας του συνόλου του προσωπικού είναι σημαντική όταν ο στόχος είναι μηδενικά ατυχήμα-

τα. Το Zero Accidents Vision δεν δέχεται ότι τα ατυχήματα είναι μία αντικειμενική πραγματικότητα στο χώρο εργασίας. Το ανθρώπινο λάθος ή η βιασύνη θεωρούνται συχνά ως η κύρια αιτία ενός ατυχήματος. Παράγοντες όπως μεμονωμένες ανασφαλείς ενέργειες είναι δύσκολο να ελεγχθούν, αλλά υπάρχουν οργανωτικοί παράγοντες πριν από την εμφάνιση ενός ατυχήματος, η διερεύνηση των οποίων μπορεί να οδηγήσει την πρόληψή του. Η εξεύρεση των βασικών αιτιών και η λήψη διορθωτικών ενεργειών με βάση τα ευρήματα αυτά, μπορεί επίσης να αυξήσει την αποδοτικότητα μιας επιχείρησης καθώς και

να βελτιώσει την ασφάλεια και την ευεξία στο χώρο εργασίας.

Αυτή η απόλυτη προσέγγιση, μπορεί να καταστήσει εφικτή την επίτευξη του μηδενισμού και της εξάλειψης του κινδύνου. Το zero harm-healthy work, είναι στρατηγική πρόληψης για ασφαλές και υγιές μέλλον. Βάσει της στρατηγικής αυτής, κάθε ατύχημα μπορεί να προληφθεί. Τα βήματα για την επίτευξη αυτού του στόχου, είναι ο μηδενισμός των θανατηφόρων ατυχημάτων, ο μηδενισμός των σοβαρών επαγγελματικών ασθενειών, ο μηδενισμός των τροχαίων και άλλων περιφερειακών προς την εργασία, ατυχημάτων και τέλος ο μηδενισμός των ατυχημάτων στην εργασία.

Οι επτά χρυσοί κανόνες του Zero accidents.

Μηδενική ανοχή σε οποιαδήποτε παράβαση κανόνων ασφάλειας και σε κάθε είδους ατύχημα.

1. Δέσμευση και αφοσίωση. Ανάληψη ηγετικού ρόλου και συμπεριφοράς. Επίδειξη δέσμευσης και αφοσίωσης
2. Προσδιορισμός και έλεγχος κινδύνων
3. Καθορισμός στόχων και ανάπτυξη προγραμμάτων
4. Εξασφάλιση ασφαλούς και υγιούς συστήματος. Πολύ καλή οργάνωση της εργασίας
5. Εξασφάλιση ασφάλειας σε μηχανές, εξοπλισμό και χώρους εργασίας
6. Βελτίωση των προσόντων, ανάπτυξη ικανοτήτων και αύξηση της επάρκειας
7. Επένδυση στο ανθρώπινο κεφάλαιο, παρακίνηση της συμμετοχής

Τα μέλη του ΣΜΕ δίνουν ιδιαίτερο βάρος στα θέματα υγείας και ασφάλειας, θέτοντας υψηλούς στόχους για μηδενισμό των ατυχημάτων με απώλεια χρόνου εργασίας. Η επίτευξη αυτού του στόχου, είναι πλέον κοινή αντίληψη όλου του κλάδου στην Ε.Ε. για μία κουλτούρα που θα είναι ανθρωποκεντρική, θα

δίνει έμφαση στη συνεχή προσπάθεια για βελτίωση των συνθηκών εργασίας και την αντιμετώπιση των κινδύνων ενώ θα προωθεί τη «μηδενική ανοχή» στη παράβαση των κανόνων ασφάλειας. Οι εταιρείες μέλη του ΣΜΕ εντείνουν τις προσπάθειές τους, ώστε να εδραιωθεί κουλτούρα ασφάλειας, πλήρως ενσωματωμένη στους σκο-



πούς και τους στόχους των εταιρειών, στο όραμα και τις αρχές τους, ξεκάθαρα και καθολικά εφαρμόσιμη σε όλους τους εργαζομένους τους. Απώτερος σκοπών όλων αυτών είναι: η ασφάλεια να γίνεται πραγματικό βίωμα και καθημερινή πραγματικότητα σε όλους τους εργαζομένους και συνεργάτες, το επίπεδο ασφάλειας στο οποίο τείνουν οι προσπάθειες των εταιρειών του κλάδου, είναι αυτό της προσωπικής συμμετοχής στην πρόληψη των ατυχημάτων. Ο ασφαλής τρόπος εργασίας γίνεται τρόπος ζωής και κάθε άτομο έχει πλήρη αίσθηση υπευθυνότητας για την ασφάλεια, τη δική του και της ομάδας του. Αυτός είναι ο κοινός στόχος των εταιρειών μελών του ΣΜΕ για το ανθρώπινο δυναμικό τους.

Το μεγάλο θετικό με τα αποτελέσματα του 2018 για την ασφάλεια, είναι ο μηδενισμός των θανατηφόρων ατυχημάτων. Είναι ένας πρώτος μεγάλος στόχος στην πορεία μας και για μηδέν ατυχήματα (zero accidents).

Σημειώνουμε ότι 12 από τις 23 εταιρείες μέλη του ΣΜΕ που απολογίζονται ετησίως σε επίπεδο στατιστικών ασφαλείας για όλο το 2018 είχαν μηδέν ατυχήματα σε όλες τις κατηγορίες προσωπικού (μόνιμου και εργολαβικού).

Σε ό,τι αφορά στα στατιστικά των ατυχημάτων το 2018, εμφανίζονται περίπου σταθερά σε σχέση με τα προηγούμενα έτη.

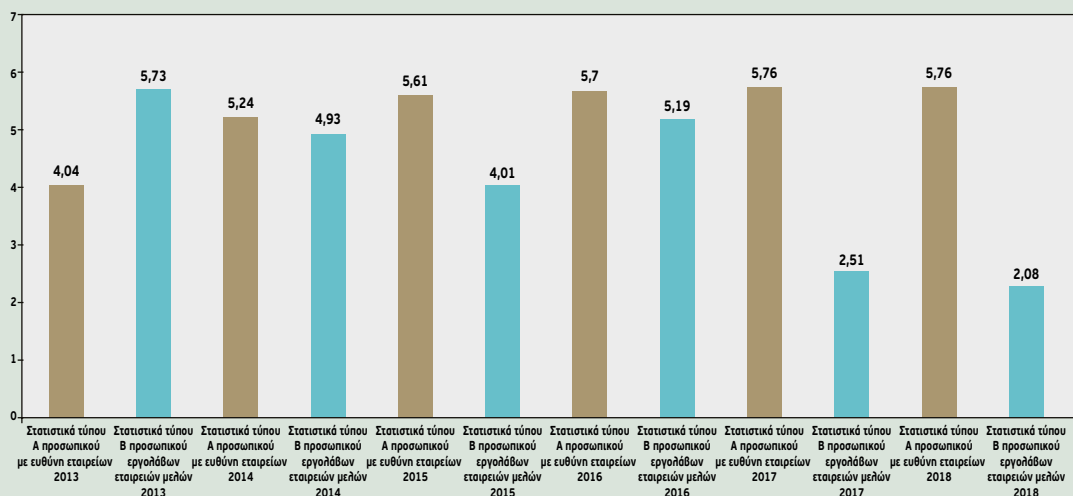
Στατιστικά ασφαλείας των εταιρειών μελών τα τελευταία έξι χρόνια

Τα τελευταία έξι χρόνια, για όλες τις εταιρείες μέλη του ΣΜΕ* τα στατιστικά στοιχεία των ατυχημάτων αφορούν στην παραγωγή και τις υποστηρικτικές προς αυτήν δραστηριότητες και για το σύνολο των απασχολούμενων (προσωπικό εταιρειών και εργολαβών), έχουν ως εξής:

Για το 2011:	α) Δείκτης συχνότητας 6,15 ,	β) Δείκτης Σοβαρότητας 127,17	και γ) Δείκτης θανατηφόρων 1/3.955
Για το 2012:	α) Δείκτης Συχνότητας 5,48 ,	β) Δείκτης Σοβαρότητας 137,59	και γ) Δείκτης θανατηφόρων 1/6.009
Για το 2013:	α) Δείκτης Συχνότητας 4,56 ,	β) Δείκτης Σοβαρότητας 130,86	και γ) Δείκτης θανατηφόρων 1/4.149
Για το 2014:	α) Δείκτης Συχνότητας 5,14 ,	β) Δείκτης Σοβαρότητας 141,77	και γ) Δείκτης θανατηφόρων 1/2.567
Για το 2015:	α) Δείκτης Συχνότητας 5,11 ,	β) Δείκτης Σοβαρότητας 181,64	και γ) Δείκτης θανατηφόρων 1/4.426
Για το 2016:	α) Δείκτης Συχνότητας 5,56 ,	β) Δείκτης Σοβαρότητας 164,17	και γ) Δείκτης θανατηφόρων 1/3.771
Για το 2017:	α) Δείκτης Συχνότητας 4,68 ,	β) Δείκτης Σοβαρότητας 130,96	και γ) Δείκτης θανατηφόρων 1/6245
Για το 2018:	α) Δείκτης Συχνότητας 4,53 ,	β) Δείκτης Σοβαρότητας 178,68	και γ) Δείκτης θανατηφόρων 0

*Τα στατιστικά αυτά δεν συμπεριλαμβάνουν το «Αλουμίνιο της Ελλάδος» και του 2016 την «ΕΑΜΙΝ ΒΩΞΙΤΕΣ»

Δείκτης Συχνότητας (Δ.Συ) (Αριθμός ατυχημάτων ανά εκ. Ω. Απ)



Τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ (CMD) για την προστασία εργαζομένων από καρκινογόνες ουσίες. Εμπλοκή της εξορυκτική

Ουσία	Όριο Έκθεσης	Παρατηρήσεις
Diesel Exhaust	0,05 mg/m ³ στοιχειακού άνθρακα εισπνεύσιμη ποσότητα (elemental carbon) για 8h έκθεση εισπνεύσιμη	Περίοδος προσαρμογής 5 έτη μετά την ενσωμάτωση
Μηχανικά Λάδια	Θεσπίζεται δερματική ένταξη	
Cadmium και ανόργανες ενώσεις του	0,001 mg/m ³ 8h έκθεση εισπνεύσιμη ποσότητα	Περίοδος προσαρμογής 7 έτη μετά την ενσωμάτωση
Αρσενικό οξύ και τα άλάτά του	0,01 mg/ m ³ 8h έκθεση εισπνεύσιμη ποσότητα	

DIESEL EXHAUST: ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2004/37/ΕΕ

Το θέμα αυτό προέκυψε από τις αποφάσεις των ευρωπαϊκών οργάνων (Commission, Κοινοβούλιο, Συμβούλιο) να τροποποιήσουν την Οδηγία 2004/37/ΕΕ περί καρκινογόνων ουσιών στο χώρο εργασίας (Carcinogens or Mutagens At Work Directive (CMD)), εντάσσοντας κατά προτεραιότητα νέες ουσίες με αντίστοιχα όρια έκθεσης εργαζομένων

Μετά την πρώτη τροποποίηση της οδηγίας CMD, όπου εντάχθηκαν στη λίστα του Annex I 13 νέες ουσίες, μεταξύ αυτών και το Αναπνεύσιμο Κρυσταλλικό Πυριτικό που ενδιέφερε τον εξορυκτικό κλάδο, η Commission ανακοίνωσε στο τριμερές γνωμοδοτικό όργανο (εργαζόμενοι, εργοδότες και υπουργεία) σε θέματα Υγείας και Ασφάλειας, στην Advisory Committee of Safety and Health at Work (ACSH), όπως και στα ευρωπαϊκά όργανα την πρόθεσή της να προχωρήσει στην ένταξη νέων ουσιών στην CMD, μέσω μιας δεύτερης τροποποίησης στις οδηγίες. Αυτό που ενδιέφερε άμεσα τον κλάδο της εξόρυξης είναι η πρόθεση της ένταξης των καυσαερίων Diesel στην οδηγία που εστιάζεται στα DPM (Diesel Particles Matters) από τις εκπομπές καυσαερίων Diesel μηχανημάτων στο περιβάλλον εργασίας.

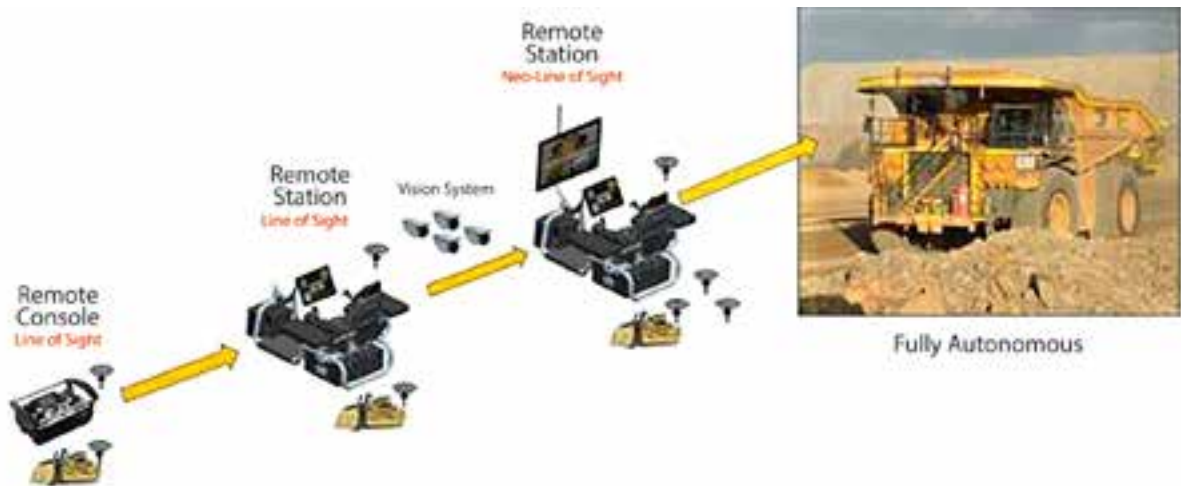
Είναι γεγονός, με την υπάρχουσα βιβλιογραφία/μελέτες (παράγοντας που δεν πρέπει να παραγνωρισθεί), ότι οι χημικές ενώσεις στα diesel exhaust έχουν κατηγοριοποιηθεί ως καρκινογόνες. Τα DPM είναι σωματί-



δια που αποτελούνται από πυρήνες ελεύθερου στοιχειώδους άνθρακα (elemental carbon) οι οποίοι περιβάλλονται από οργανικές αρωματικές ενώσεις άνθρακα, αποτελούμενες κύρια από πολυαρωματικούς υδρογονάνθρακες (PAHs). Για μερικές από αυτές, υπάρχουν ενδείξεις για προξένηση καρκίνου από πιθανή παρατεταμένη έκθεση. Επιδημιολογικά, εργαζόμενοι που έχουν εκτεθεί σε diesel exhaust, αντιμετωπίζουν από απλά ή λιγότερο απλά προβλήματα στα μάτια και στη μύτη, πονοκεφάλους, μέχρι αναπνευστικές ασθένειες και καρκίνο στον πνεύμονα.

Πρέπει να σημειωθεί ότι οι εκπομπές καυσαερίων εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες όπως, τύποι μηχανήματος, ποιότητα καυσίμου, γενιά κινητήρα και τύπος κινητήρα, συστήματα δέσμευσης καυσαερίων, είδη χρησιμοποιούμενων λιπαντι-

κών, συνθήκες λειτουργίας της μηχανής κ.α. Με δεδομένο ότι σε ένα χώρο εργασίας λειτουργούν πολλών ειδών μηχανές δύσκολα μπορεί να απομονωθούν οι πηγές και τα αίτια δημιουργίας του προβλήματος, σε συνδυασμό με τις αδυναμίες μετρήσεων. Επίσης, ευρωπαϊκοί φορείς, όπως η Business Europe και η Euromines (συμμετέχει και ο ΣΜΕ) τονίζουν τις υφιστάμενες τεχνικές αδυναμίες καθολικής αντιμετώπισης του προβλήματος πχ με ηλεκτροκίνηση ή χρήση μπαταριών που σε κάποιες δραστηριότητες όπως σε μεταλλεία, δεν έχουν ακόμη καθολική εφαρμογή. Για όλα αυτά, οι φορείς της εξορυκτικής βιομηχανίας όπως και η Business Europe, προτείνουν στην Commission το όλο θέμα να διερευνηθεί σε μεγαλύτερη έκταση και η ένταξη των Diesel Exhaust, στην CMD να αναβληθεί για το εγγύς μέλλον.



Ο εξορυκτικός κλάδος, επισημαίνει ότι πρέπει να ληφθούν υπόψη και άλλα προβλήματα όπως οι μεγάλες δυσκολίες μαζικής αντικατάστασης του υπάρχοντος εξοπλισμού και μάλιστα σε συνθήκες συνεχούς λειτουργίας (για λόγους ασφάλειας του έργου) των μεταλλείων. Τονίζεται επίσης ότι επί 15 συνεχή έτη, η εξορυκτική βιομηχανία εξελίσσει συνεχώς τα μέσα παραγωγής και το περιβάλλον εργασίας, ιδιαίτερα στις υπόγειες δραστηριότητες. Ένα υποχρεωτικό όριο έκθεσης μέσω της CMD και μάλιστα αβέβαιης επικτότητας, κάνει πολύ δύσκολη τη συνέχεια αυτής της εξέλιξης.

Δυστυχώς, ο εξορυκτικός κλάδος, κύρια σε ό,τι αφορά στις υπόγειες δραστηριότητες, εισέρχεται σε αχαρτογράφητα νερά.

Παρά τις ενστάσεις για τον τρόπο αντιμετώπισης των εκπομπών των καυσαερίων από τα μηχανήματα με κινητήρες Diesel, τα ευρωπαϊκά όργανα συναποφάσισαν πριν από λίγες ημέρες την ένταξή τους στη λίστα των καρκινογόνων ουσιών, με όριο σε elemental carbon το 0,05 mg/m³. Συναποφασίστηκε επίσης να δοθεί πρόσθετος χρόνος 5 ετών προσαρμογής της εξορυκτικής υπόγειας δραστηριότητας μετά την επίσημη ενσωμάτωση του κανονισμού

(συνήθως 2 χρόνια για να ολοκληρωθεί από όλα τα κράτη μέλη).

Κατά τη γνώμη του γράφοντος, η εξέλιξη αυτή, σε συνάρτηση με όλο το κανονιστικό πλαίσιο υποχρεώσεων της εξορυκτικής βιομηχανίας, θα οδηγήσει σε επανεκτίμηση βιωσιμότητας όλων των υφιστάμενων έργων. Η λύση που μπορεί να αντιμετωπίσει άνετα τα νέα δεδομένα,

μέγεθος του έργου ή του κοιτάσματος όσον αφορά στα μεταλλεία.

Είναι πιθανό, όλα αυτά να οδηγήσουν σε κλείσιμο κάποιων λειτουργούντων εξορυκτικών έργων, με ό,τι αυτό συνεπάγεται στην αξιοποίηση των ορυκτών πόρων (όσων έχουν μείνει) της Ευρώπης. Επίσης είναι βέβαιο ότι θα διαφοροποιηθεί το μοντέλο εργασίας και ο αριθμός των

Η αντιμετώπιση των νέων ορίων έκθεσης εργαζομένων σε χημικούς ρύπους στο περιβάλλον εργασίας, αναπόφευκτα οδηγεί σε εφαρμογή καινοτομιών και εξοπλισμού υψηλής τεχνολογίας. Αυτά, απαιτούν πολύ μεγάλες επενδύσεις, τις οποίες δεν μπορούν να αντέξουν τα συνήθη, μετρίου μεγέθους και δύσκολων συνθηκών εκμετάλλευσης, κοιτάσματα στην Ε.Ε.

είναι η αυτοματοποιημένη-ρομποτική λειτουργία των μηχανημάτων εξόρυξης-μεταφοράς. Ίσως, σε τελευταία ανάλυση, αυτό να είναι και το επιδιωκόμενο.

Μία τέτοια κατεύθυνση, όμως, θα απαιτήσει τεράστιες επενδύσεις και επανασχεδιασμό των υπάρχοντων έργων ή σχεδιασμό σε νέα βάση των νέων έργων. Όλα αυτά απαιτούν κατά κύριο λόγο να υπάρχει το κρίσιμο

απασχολούμενων στα υπόγεια έργα, χωρίς πάντα να είναι αναγκαία και ικανή συνθήκη ότι το πλεονάζον εργατικό δυναμικό θα μπορεί, ως δια μαγείας, να απορροφηθεί σε εργασίες άλλου τύπου ή είδους ή εργασία άλλων απαιτήσεων και εξειδικεύσεων του σημερινού μοντέλου.

Χρ. Καβαλόπουλος,
Γενικός Διευθυντής ΣΜΕ

ΕΠΙΒΟΛΗ ΠΡΟΣΤΙΜΩΝ ΣΕ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Σύμφωνα με το άρθρο 4 του ΚΜΛΕ και το άρθρο 59 του Ν. 4512/2018, ο εκμεταλλευτής υποχρεούται να ελέγχει και να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την πιστή υλοποίηση των έργων της σύμβασης και των διατάξεων του ΚΜΛΕ από τον εργολάβο.

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4512/2018 (άρθρο 59 παρ. 3 και άρθρο 58 παρ. 4 και 6) και του ΚΜΛΕ, το ΥΠΕΝ θεωρεί ότι «**το πρόστιμο επιβάλλεται στον εκμεταλλευτή**», ο οποίος έχει και την ευθύνη τόσο για τη σωστή επιλογή του εργολάβου όσο και για την τήρηση των σχετικών όρων της σύμβασης, αναφορικά με την ασφαλή λειτουργία του έργου.

Ο ΣΜΕ θεωρεί ότι με βάση τη θέση αυτή, όλη η ευθύνη σε θέματα Υ&Α εργολάβων του έργου, μεταφέρεται στον εκμεταλλευτή, ακόμη και εάν ο εργολάβος είναι ανεξάρτητη ή και αυτοδύναμη, οργανωτικά, εταιρικά.



ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΣΜΕ:

▶ Όταν η παρατυπία ή το ατύχημα έχει ως αιτία τον κακό συντονισμό του έργου από συλλειτουργία εργολάβων σε ίδιο ή κοντινό χώρο, τότε η ευθύνη βαρύνει τον κύριο του έργου.

▶ Όταν η παρατυπία ή η παράλειψη (παρά την οποία σύμβαση με τον κύριο του έργου) έχει αιτία την λανθασμένη οργάνωση ή τις παραλείψεις του ανεξάρτητου και αυτοδύναμου οργανωτικά εργολάβου (π.χ. έλλειψη ΜΑΠ, ελλείψεις χρήσεις απαραίτητων μέτρων προστασίας, χρησιμοποίηση προβληματικού εξοπλισμού, χρησιμοποίηση μη κατάλληλων αδειούχων, μη ενημέρωση-εκπαίδευση προσωπικού, λανθασμένες εντολές, κακή εκτίμηση επικινδυνότητας κτλ. κτλ.), **ΤΟΤΕ Η ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΣΤΟΝ ΕΡΓΟΛΑΒΟ.**

Ο Σύνδεσμος θεωρεί ότι η εγκύκλιος αντιβαίνει τη βασική αρχή ότι κάθε εργοδότης ευθύνεται κυρίως για παρατυπίες σε σχέση με Υ&Α που αφορούν τους εργαζομένους του (άποψη και της Commission). Η θέση του υπουργείου εκτός των διοικητικών προβλημάτων που δημιουργεί, δημιουργεί και ποινικές προεκτάσεις σε σχέση με την απόδοση ευθυνών.

Ο ΣΜΕ πιστεύει ότι το management του έργου δεν πρέπει να συγχέεται με το κανονιστικό πλαίσιο των υποχρεώσεων (αστικές, ποινικές ευθύνες, πρόστιμα κτλ.).

Πρέπει να διαχωριστούν οι ευθύνες από τον κύριο του έργου που αποδεδειγμένα δεν σχεδίασε τις εργασίες λανθασμένα, ούτε αμέλησε τα θέματα Υ&Α από πλευράς απαιτήσεων και παρακολούθησης υλοποίησής τους, σε σχέση με την εργοδοτική ευθύνη του εργολάβου σε περίπτωση παρατυπιών.

Το εδάφιο (2) του άρθρου 4 παρ. 1(στ) του ΚΜΛΕ δεν απαλλάσσει των ευθυνών τήρησης της νομοθεσίας εκ μέρους του Εκμεταλλευτή, χωρίς να προκύπτει όμως από κανένα άρθρο ότι την αναλαμβάνει εξ ολοκλήρου αυτός.



ΟΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ

Ο Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων, ασκώντας το θεσμικό του ρόλο της εκπροσώπησης της Ελληνικής Εξορυκτικής Βιομηχανίας στην πολιτεία και τη Δημόσια Διοίκηση, είχε συχνές επαφές με την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, προβάλλοντας τις θέσεις του με δυναμικές παρεμβάσεις σε πολύ σοβαρά κανονιστικά ζητήματα του κλάδου που προέκυψαν το 2018 καθώς και σε προκλήσεις.

Κυρίαρχο έργο του ΣΜΕ και των μελών του, σε κανονιστικό επίπεδο, αποτέλεσε ο Νόμος 4519/2018 περί οργάνωσης και λειτουργίας φορέων διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών. Ο ΣΜΕ για μία ακόμη φορά, στην πολιτική ηγεσία του ΥΠΕΝ ανέδειξε τα σοβαρά προβλήματα που προέκυψαν από την εφαρμογή του Ν.4512/2018 και μετά από εκτενή διάλογο με το ΥΠΕΝ, ξεκίνησαν επεξηγηματικές εγκύκλιοι και πρόσθετες ΥΑ. Επίσης πολλαπλές παρεμβάσεις πραγματοποιήθηκαν και στο θέμα των εγγυητικών επιστολών αποκατάστασης λατομείων.

Σε συνεργασία με το ΣΕΒ, προέβαλε τις θέσεις του κλάδου σχετικά με το Νέο Χωροταξικό Σχεδιασμό που προωθεί το ΥΠΕΝ και ανέδειξε την ανάγκη εκπόνησης Ειδικού Χωροταξικού για τις ΟΠΥ. Επίσης, ασχολήθηκε ιδιαίτερα με το σχέδιο νόμου του Υπουργείου Ναυτιλίας για την ιδιωτικοποίηση των περιφερειακών λιμένων. Συχνές συναντήσεις με την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου πραγματοποιήθηκαν και σε σχέση με τα προβλήματα που προέκυψαν με τα ιδιωτικά πρατήρια καυσίμων αλλά και με το ΠΔ 59 περί χρήσεων γης.

Έντονη ήταν και η δραστηριότητα του Συνδέσμου στα ευρωπαϊκά θέματα, με την ενεργό συμμετοχή του σε όργανα και φορείς όπως η Euromines, η Advisory Committee of Safety and Health at Work (ACSH) και η European Agency of Safety and Health at Work (EU-OSHA). Ο Σύνδεσμος είχε συμμετοχή στη διαμόρφωση θέσεων της Business Europe και της ομάδας εκπροσώπων των επιχειρήσεων της ACSH, που αφορούσαν στην ένταξη νέων ουσιών όπως cadmium, arsenic acid and its salts στην Οδηγία περί Καρκινογόνων.

Μετείχε στη διαμόρφωση θέσεων για τις νέες εκστρατείες του EU OSHA για την ψηφιακή εργασία, σε σχέση με τη διαχείριση επικίνδυνων ουσιών αλλά και την αντιμετώπιση των Μυοσκελετικών κατώσεων στο εργασιακό περιβάλλον. Επίσης μετείχε στην ημερίδα του ΕΛΙΝΥΑΕ «Οριακές τιμές έκθεσης χημικών ουσιών, νέες υποχρεώσεις στην Ε.Ε.». Σημαντική και η παρέμβαση του ΣΜΕ στο θέμα της εγκυκλίου περί εργοτάξων.

Ο ΣΜΕ είχε την οργάνωση και το συντονισμό μιας σειράς ημερίδων στο μουσείο Γουλιανδρή «Τα Ορυκτά και ο Άνθρωπος: εξορυκτική δραστηριότητα, κοινωνία και περιβάλλον

τον 21ο αιώνα» καθώς και τη δημιουργία όλου του υλικού (βίντεο) που προβλήθηκε σε αυτή. Μετείχε στη συζήτηση Στρογγυλής Τραπέζης με θέμα «Οι Ορυκτές Πρώτες Ύλη ως Βασικός μοχλός ανάπτυξης για την ελληνική οικονομία» στο Περίπτερο ΗΠΑ-ΔΕΘ (83Η Έκθεση), στο REMIX PEER REVIEW MEETING που πραγματοποιήθηκε στις 16-18 Οκτωβρίου 2018 στην περιοχή της Στερεάς Ελλάδας, προβάλλοντας καίριες θέσεις, προκλήσεις και επιδόσεις του κλάδου. Επίσης συμμετείχε στο Minland Workshop σε σχέση με τις Ορυκτές Πρώτες Ύλη και το Χωροταξικό Σχεδιασμό.

Πραγματοποίησε επιτυχώς γεύμα εργασίας με δημοσιογράφους, δίνοντας ενδελεχή εικόνα της ελληνικής εξορυκτικής βιομηχανίας και τροφοδοτώντας το δημοσιογραφικό κοινό, με υλικό που συσχετίζεται με καίρια ερωτήματα αναφορικά με «εξόρυξη-περιβάλλον-τουρισμός» και παρουσίασε τα αποτελέσματα της επικαιροποιημένης μελέτης του IOBE για την προσφορά του εξορυκτικού κλάδου στην εθνική οικονομία. Τέλος μετείχε στο EIT Raw Materials 3rd Greek Raw Material Dialogue, παρουσιάζοντας την προσφορά και τις επιδόσεις του κλάδου πρώτων υλών στο κομμάτι της καινοτομίας.

Σημαντική παρουσία είχε στον έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο με αρθρογραφία και προβολή των δελτίων τύπου που αφορούσαν σε θέσεις και δράσεις του ΣΜΕ.

Ο ΣΜΕ, συμμετείχε στη διαμόρφωση θέσεων επί θεμάτων μέσω των ομάδων εργασίας της Euromines :

Υγείας και Ασφάλειας Εργασίας (guidelines για τις επιθεωρήσεις αποβλήτων, διαβούλευση για την ένταξη νέων ουσιών στην Οδηγία περί Καρκινογόνων (cadmium , arsenic compounds and its salts)), Περιβάλλοντος (BAT για τα εξορυκτικά απόβλητα, δημιουργία guidelines για την εφαρμογή της Οδηγίας Διαχείρισης Μεταλλευτικών Αποβλήτων (MWD)), συμμετοχή στο workshop της Euromines σχετικά με το αδειοδοτικό και τέλος στη διαμόρφωση του European Innovation Partnership on Raw Materials 2020-2030. Επίσης μετείχε στις μελέτες της Commission για την εξορυκτική δραστηριότητα MINLEX και MIN GUIDE και σε επικοινωνιακές δράσεις για την ανάδειξη του ρόλου και της σημασίας του κλάδου.

ΔΙΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΗΓΕΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

■ Ανακοίνωση σε ΚΥΣΟΙΠ της Εθνικής Στρατηγικής για τις ΟΠΥ

Πραγματοποιήθηκε εξαγγελία πολιτικής ολοκληρωμένης και βιώσιμης διαχείρισης των ΟΠΥ εντασσόμενη στο Στρατηγικό σχεδιασμό από ΚΥΣΟΙΠ

Βασικές γραμμές

- Δυναμική ανάπτυξης του κλάδου-δυνατότητα διπλάσιασμού συμμετοχής στο ΑΕΠ
- Ίδιοι άξονες με την Εθνική Πολιτική Αξιοποίησης των ΟΠΥ
- Θέσπιση Ειδικού Χωροταξικού για ΟΠΥ
- Ειδική Γραμματεία Επιθεώρησης και Ελέγχου από ΥΠΕΝ
- Σύσταση Παρατηρητηρίου Μεταλλευτικών και Λατομικών Δραστηριοτήτων
- Μέτρα προώθησης επενδύσεων στον κλάδο
- Ανάθεση μελέτης στο Κέντρο Προγραμματισμού και Οικονομικών, της αξιολόγησης της βιωσιμότητας εκμεταλλεύσεων
- Έμφαση στη βαρύνουσα σημασία του κλάδου

■ Συνάντηση με το ΓΓ Υποδομών του Υπουργείου Μεταφορών για τα ιδιωτικά πρατήρια καυσίμων Κύρια σημεία συνάντησης

- Τα θέματα που τέθηκαν από το ΣΜΕ εκφεύγουν του πεδίου εφαρμογής της ΥΑ
- Υποσχέθηκε να εξεταστούν θέματα μεταβατικών διατάξεων, δυνατότητας λήψης άδειας πρατηρίου από εργολάβους, ανάγκης λειτουργίας βυτιοφόρων για την τροφοδοσία αργών και άκαμπτων μηχανημάτων, αδειοδότησης υπόγειων δεξαμενών
- Δεν δέχθηκε τη ρύθμιση για τη χρήση-διακίνηση μαζούτ

Προβληματικά σημεία

- Μη αποσαφήνιση του τι ισχύει για εγκαταστάσεις

που αδειοδοτήθηκαν προ ΥΑ 37776/2645 μέσω άλλων κανονιστικών δρόμων

- Ασάφεια του τρόπου αντιμετώπισης των μεγάλων κεντρικών, υπέργειων ή υπόγειων δεξαμενών καυσίμων πολυαπλών ή μεγάλου μεγέθους εργοταξίων.

■ Νόμος 4519/2018 περί οργάνωσης και λειτουργίας φορέων διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών

Βασικά σημεία/βασικές θέσεις της συμμετοχής ΣΜΕ στη διαβούλευση

Θετικά (+)

- ▶ Θετική η θεσμοθετημένη λειτουργία των φορέων
- ▶ Απαραίτητη η εκπόνηση Σχεδίων Διαχείρισης και Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών
- ▶ Θετική στο άρθρο 5 η πρόβλεψη στα ΔΣ φορέων διαχείρισης για εκπροσώπηση των παραγωγικών φορέων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή προστατευόμενου αντικειμένου. Απαίτηση ΣΜΕ για συμμετοχή εκπροσώπων στις περιοχές ενδιαφέροντος του ΣΜΕ

(-) Αρνητικά

- ▶ Αρνητική θεωρήθηκε η επέκταση Δικτύου NATURA σε πολύ σημαντικές για την εξόρυξη περιοχές - Ένσταση του Συνδέσμου που εν τέλει απορρίφθηκε

■ Προβλήματα από την εφαρμογή του Νέου Λατομικού Νόμου 4512/2018. Παρεμβάσεις ΣΜΕ

Ο ΣΜΕ ανέδειξε τα προβλήματα από την εφαρμογή του ν. 4512/2018. Αποτέλεσε σημαντικό αντικείμενο της χρονιάς που πέρασε η συνεχής προσπάθεια του ΣΜΕ σε συνεργασία με την πολιτική ηγεσία και τους υπηρεσιακούς παράγοντες του ΥΠΕΝ, αυτά να ξεπεραστούν ή να αντιμετωπιστούν με τον καλύτερο τρόπο

- Ασάφεια σε σχέση με μισθώσεις κατόπιν δημοπρασιών και περί συνέχειας ή μη της καταβολής μισθωμάτων. Προτάθηκε από το ΣΜΕ μέχρι τέλος του 2025, να εξισωθούν οι μισθώσεις με βάση τη νέα νομοθεσία. Το ΥΠΕΝ αποφάσισε να ισχύουν οι παλιές μισθώσεις ως έχουν, μέχρι λήξεως τους
- Αίτηση της αποκεντρωμένης διοίκησης για διευκρινιστική εγκύκλιο λόγω μη διεκπεραίωσης διαδικασιών δημοπράτησης ή υπογραφής συμβάσεων από τις περιφερειακές υπηρεσίες μετά την ψήφιση του 4512/2018. Το ΥΠΕΝ προχώρησε σε διευκρινιστική εγκύκλιο
- Ασάφειες σχετικά με τις εγγυητικές επιστολές που αφορούν το κόστος αποκατάστασης βάσει του ν. 4512/2018. Λύθηκαν με ΥΑ 2909/2018
- Υψηλά κόστη εγγυητικών επιστολών για την αποκατάσταση, που πρέπει να καλυφθούν εντός πενταετίας στο 100%. Πρόταση ΣΜΕ να είναι 20ετής η χρονική διάρκεια και να γίνει αντικειμενικός προσδιορισμός κόστους. Το ΥΠΕΝ μελετά την εφαρμογή ενδιάμεσου μέτρου
- Η γνωστοποίηση μισθώσεων ιδιωτικών λατομείων και η γνωστοποίηση εγκαταστάσεων (Ν. 4442/2016), μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας, δεν λειτουργούν. Το πρόβλημα λύθηκε στο τέλος του 2018
- Μετακύληση προστίμων εργολαβικών παραβάσεων στον κύριο του έργου χωρίς κανέναν προσδιορισμό ευθύνης του εργολάβου. Το θέμα καταμερισμού ευθυνών έχει ζητηθεί από το ΣΜΕ και εκκρεμεί συνάντηση με στελέχη των επιθεωρήσεων
- Μη εφαρμογή ουσιαστικά του 4512/2018 περί γνωστοποίησης εγκαταστάσεων. Οι περισσότερες θεωρούνται συνοδά έργα της εξόρυξης και απαιτείται τροποποίηση της ΜΠΕ. Παρά τις συζητήσεις με το ΥΠΕΝ το θέμα εκκρεμεί.

■ Χωροταξικός Σχεδιασμός

Έχει ξεκινήσει η διαδικασία, εκ νέου εκπόνησης του Ειδικού Χωροταξικού για τον Τουρισμό, η εκπόνηση Ειδικού Χωροταξικού για τις ΟΠΥ και η αναθεώρηση του Ειδικού Χωροταξικού για τη Βιομηχανία.

Ο ΣΜΕ μέσω της αντίστοιχης Ομάδας Εργασίας και των συζητήσεων που έγιναν στο ΔΣ του Συνδέσμου και

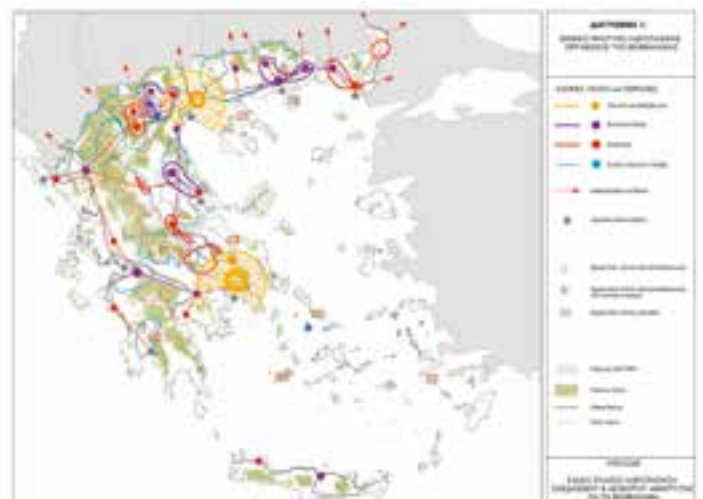
στο ΣΕΒ, προετοιμάστηκε επ' αυτών, προκειμένου να συγκεκριμενοποιήσει τις απόψεις του και τις απαιτήσεις του, τις οποίες θα γνωστοποιήσει στους μελετητές του έργου.

Σε μία πρώτη προσέγγιση, ο Σύνδεσμος προσδιορίζει την πρότασή του ως εξής:

α Ειδικό Χωροταξικό Τουρισμού:

Θεωρούμε ως βασικούς άξονες, πάντοτε από πλευράς συμφερόντων της εξορυκτικής δραστηριότητας και προστασίας της ανάπτυξής της, τα παρακάτω:

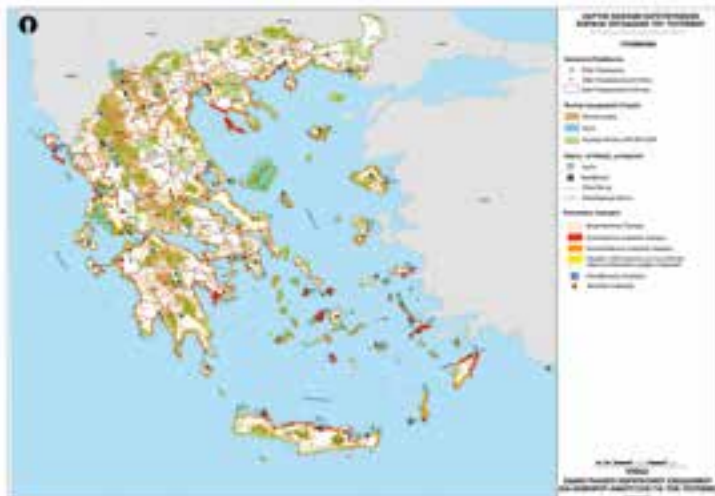
1. Προσδιορισμός κριτηρίων συνύπαρξης εξορυκτικής δραστηριότητας και τουρισμού: Σε αυτό πρέπει να ληφθούν υπόψη οι χωροταξικοί περιορισμοί του ΚΜΛΕ και ο υφιστάμενος χωροταξικός σχεδιασμός που αναφέρεται στις δραστηριότητες του κλάδου.
2. Προσδιορισμός κριτηρίων αποκλειστικότητας χρήσης από την εξορυκτική βιομηχανία. Εδώ κρίνεται απαραίτητη η παράθεση παραδειγμάτων αποκλειστικότητας και ισχυρής ανάλογης επιχειρηματολογίας
3. Προστασία προσβασιμότητας νέων κοιτασμάτων ΟΠΥ: Πρέπει να συλλεγούν στοιχεία από ΣΜΕ, ΥΠΕΝ, ΙΓΜΕΜ σε σχέση με μελλοντικές προβλέψεις αξιοποίησης ΟΠΥ σε βάθος δεκαετίας, ώστε να δοθούν στους μελετητές, ιδιαίτερα στις περιοχές «εν δυνάμει τουριστικής ανάπτυξης».



β Ειδικό Χωροταξικό για τη Βιομηχανία

Τα βασικότερα θέματα που μας αφορούν στο Βιομηχανικό Χωροταξικό είναι τα εξής:

- Η παραμονή των υφιστάμενων αναφορών στο παλιό Βιομηχανικό και αφορούν στην εξορυκτική δραστηριότητα
- Οι λιμενικές εγκαταστάσεις ή στις παραθαλάσσιες εγκαταστάσεις φορτοεκφόρτωσης μέσω των οποί-



ων διακινούνται τα προϊόντα του κλάδου. Αποτελούν βασικότατο στοιχείο λειτουργίας της εξορυκτικής-μεταλλουργικής βιομηχανίας και ουσιώδες συγκριτικό πλεονέκτημα

γ Ειδικό Χωροταξικό για τις ΟΠΥ

Οι βασικές απόψεις του ΣΜΕ είναι:

- Το μελετούμενο Χωροταξικό πρέπει να έχει μία ισορροπία ανάμεσα στον καθορισμό –αποτύπωση υπάρχοντων χωροταξικών δεδομένων (πχ υπάρχουσες δραστηριότητες) και στη δυναμική χωροταξική εξέλιξη (δυναμική ένταξης νέων περιοχών, διαμόρφωσης κριτηρίων και προϋποθέσεων ανάπτυξης σε βάθος χρόνου).
- Στη μελέτη πρέπει να υπάρχει συγκεκριμένη περιγραφή των κατευθυντήριων γραμμών για την ανάπτυξη της εξορυκτικής δραστηριότητας (αποκλειστικότητα, απαγορεύσεις, περιορισμοί ή δυνατότητες συνύπαρξης με άλλες δραστηριότητες κτλ).
- Βασική επιδίωξη για το Ειδικό Χωροταξικό πρέπει να είναι η συγκεκριμενοποίηση προϋποθέσεων ανάπτυξης και όχι το κανονιστικό πλαίσιο λειτουργίας

■ Σχέδιο νόμου Υπουργείου Ναυτιλίας για την ιδιωτικοποίηση των περιφερειακών λιμένων

Αφορά στα λιμάνια Αλεξανδρούπολης, Καβάλας, Κέρκυρας, Ηγουμενίτσας, Βόλου, Ελευσίνας, Ηρακλείου, Λαυρίου, Πάτρας, Ραφίνας.

Ο ΣΜΕ εξέφρασε αντιρρήσεις για το νομοσχέδιο υποστηρίζοντας πως η ορθή αναβάθμιση των λιμένων και ιδιαίτερα του εμπορικού τμήματος, θα επιτευχθεί με την παραχώρηση των προβλημάτων σε περισσότερους του ενός επενδυτές, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ανταγωνιστικότητα και η ελεύθερη διαμόρφωση των τιμολογίων.

Προτάθηκαν τα εξής:

1. Η τμηματική παραχώρηση δραστηριοτήτων σε περισσότερους του ενός επενδυτές και όχι η ενσυνόλω παραχώρηση, με σκοπό τη διατήρηση της ισονομίας και της ανταγωνιστικότητας των λιμενικών χρεώσεων
2. Η διατήρηση των υπάρχουσών χρεώσεων (τέλη διέλευσης, ωριαίες αποζημιώσεις μηχανημάτων, φορτώσεις ανά τόνο κ.ο.κ) και η καθιέρωση ενός μαθηματικού τύπου αναπροσαρμογής αυτών ανάλογα με την ανάπτυξη της χώρας και του πληθωρισμού για τα επόμενα δέκα έτη

Δυστυχώς το ψηφισθέν νομοσχέδιο δεν έλαβε υπόψη τις απόψεις του ΣΜΕ



■ Άδειες χειριστών μηχανημάτων Τεχνικών Έργων ΚΥΑ Οικ. 10169/639/ΦΓ 9.6.4 (ΣΤ') 14-8-2018

Προβλήματα εφαρμογής

- Στην ειδικότητα 5, απαιτείται εξέταση σε μεγάλο εύρος μηχανημάτων (από απλούς φορτωτές, μέχρι μηχανήματα διάνοιξης σπράγγων και καδοφόρους εκσκαφείς)
- Υποψήφιοι χειριστές καλούνται να εξεταστούν σε μηχανήματα που δεν έχουν αντιμετωπίσει ποτέ επαγγελματικά
- Στην ειδικότητα 7 συνδυάζεται η αδειοδότηση χειρισμού διατρητικών φορέων με γεωτρήπανα
- Σημαντική οικονομική επιβάρυνση υποψήφιων χειριστών, λόγω απαίτησης καταβολής παραβόλων για το σύνολο των μηχανημάτων της ειδικότητας
- Η ΥΑ αριθμ. Οικ. 2665/17/Φ113, έδινε, μέχρι τις 31/12/2017 λύση στο πρόβλημα. Μετά τη λήξη της διάρκειάς της, επέστρεψε η αβεβαιότητα

Ο ΣΜΕ και ο ΣΕΒ έχουν επανειλημμένα αναδείξει το πρόβλημα στο Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης χωρίς ακόμη μόνιμη επίλυσή του.



ΕΤΗΣΙΑ ΤΑΚΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ 2018

Η Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 30 Μαΐου 2018 στο Ξενοδοχείο Athens Plaza.

Η φετινή Γενική Συνέλευση είχε δύο μέρη: ένα διαδικαστικό απολογιστικό και ένα δεύτερο μέρος, όπου πραγματοποιήθηκε ανοικτή εκδήλωση με θέμα «Ο εξορυκτικός κλάδος μοχλός ανάπτυξης της χώρας».

Ο Πρόεδρος του ΔΣ κ. Α. Κεφάλας στην ομιλία του, ανέφερε τα εξής:

«Ο Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων, ασκώντας το θεσμικό του ρόλο της εκπροσώπησης του κλάδου στην ελληνική πολιτεία και τη Δημόσια Διοίκηση, είχε συχνές συναντήσεις με την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, προβάλλοντας τη φυσιογνωμία και τη σημασία του κλάδου για την Εθνική Οικονομία και τις θέσεις του σε σημαντικά θέματα που απασχολούν το κλάδο. Κυρίαρχο αντικείμενο του Συνδέσμου, σε κανονιστικό επίπεδο για όλη τη διάρκεια του 2017, ήταν η συμμετοχή του στην διαμόρφωση του νέου Λατομικού νόμου. Με σημαντική εργασία προετοιμασίας από τις ομάδες εργασίας μας και πολλές συναντήσεις με τη πολιτική ηγεσία και τα στελέχη του ΥΠΕΝ, καταθέσαμε ολοκληρωμένες προτάσεις για ένα σύγχρονο, αποτελεσματικό στην εφαρμογή νόμο. Παρ' όλη την καλή πρόθεση, ο νόμος που ψηφίσθηκε στις αρχές του 2018 δεν αντιμετωπίζει σημαντικά θέματα που έθεσε ο κλάδος και επιπλέον απαιτούνται πολλές εγκύκλιοι για την εφαρμογή του. Συνεχίζονται οι σημαντικές καθυστερήσεις στην

περιβαλλοντική αδειοδότηση των έργων, ιδιαίτερα μετά την αποδυνάμωση της κεντρικής υπηρεσίας, και παρεμβήκαμε προτείνοντας την άμεση εφαρμογή των μέτρων που ήδη προβλέπονται στην κείμενη νομοθεσία από το 2011.

Αναδείχθηκε επίσης η ανάγκη για την εκπόνηση Ειδικού Χωροταξικού για τις Ορυκτές Πρώτες Ύλες και αναπτύχθηκε επίσης σημαντική δραστηριότητα και συνεργασία και με άλλους συλλογικούς φορείς για θέματα Χωρικού Σχεδιασμού και Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών. Με την συμμετοχή μας στις ομάδες εργασίας της Euromines, συμβάλαμε στη διαμόρφωση ή επικαιροποίηση θέσεων για θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας καθώς και περιβάλλοντος. Επίσης λάβαμε μέρος σε επικοινωνιακές δράσεις για την ανάδειξη του ρόλου και της σημασίας του κλάδου. Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται από τα μέλη μας στην βελτίωση των συνθηκών ασφαλείας και υγιεινής στους εργασιακούς χώρους με περισσότερα από τα μισά μέλη μας να κλείνουν τουλάχιστον ένα χρόνο χωρίς ατύχημα. Παρά το δύσκολο οικονομικό περιβάλλον οι δαπάνες προστασίας περιβάλλοντος και αποκατάστασης τοπίου αυξάνονται, αναδεικνύοντας

την ευαισθητοποίηση του κλάδου στον τομέα αυτό. Με την ευκαιρία πολλών συναντήσεων, ο Σύνδεσμός μας προέβαλε τα επιτεύγματα στο θέμα με ιδιαίτερη έμφαση στις μετα-μεταλλευτικές χρήσεις και στη σύνδεση «εξόρυξη-περιβάλλον-τουρισμός». Ο Σύνδεσμός μας συνέχισε την προσπάθεια ανάδειξης του κλάδου και της σημαντικής του συμβολής στην ευημερία μας και την ανάπτυξη της οικονομίας, με σημαντική αρθρογραφία και παρουσία στα έντυπα και ηλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης. Διενεργώντας σχετική δημοσκόπηση κατέγραψε και δημοσιοποίησε την άποψη της κοινής γνώμης για τις προκλήσεις στην αξιοποίηση των ορυκτών πόρων της χώρας. Υποστηρίξαμε και είχαμε ενεργό συμμετοχή στην υλοποίηση της Έκθεσης του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας «Τα Ορυκτά και ο Άνθρωπος», η οποία λειτούργησε το β' εξάμηνο του 2017 με σημαντική επιτυχία.

Με εφόδιο όσα πετύχαμε και με κίνητρο να συνεχίσουμε την συνεισφορά μας στην ανάπτυξη της εθνικής οικονομίας προς όφελος όλων των ενδιαφερομένων μερών πιστεύουμε ότι και το 2018 θα είναι έτος με θετικές εξελίξεις».

Στο δεύτερο μέρος της Γενικής

Συνέλευσης, έλαβε χώρα η εκδήλωση με θέμα: «Ο εξορυκτικός κλάδος μοχλός ανάπτυξης της χώρας». Στην εκδήλωση αυτή, ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας κ. Γιώργος Σταθάκης και οι εκπρόσωποι της αντιπολίτευσης από τη Νέα Δημοκρατία Κώστας Σκρέκας και από το Κίνημα Αλλαγής Γιάννης Μανιάτης επεσήμαναν το σημαντικό ρόλο για την Εθνική Οικονομία του εξορυκτικού κλάδου. Από την άλλη, ο Γενικός Διευθυντής του ΙΟΒΕ, παρουσιάζοντας τμήμα των προόδρων συμπερασμάτων από τη μελέτη που έκανε το ΙΟΒΕ ανέφερε ότι η συνολική συμβολή του εξορυκτικού κλάδου στο εγχώριο ΑΕΠ διατηρείται σε επίπεδα άνω του 3,1%.

Αναλυτικότερα:

Ο Πρόεδρος του Συνδέσμου κ Αθανάσιος Κεφάλας ανέφερε ότι ο εξορυκτικός κλάδος είναι ισχυρά τοποθετημένος ώστε να αποτελέσει μοχλό ανάπτυξης στο πλαίσιο του νέου αναπτυξιακού σχεδίου της χώρας επισημαίνοντας ότι ήδη ξεπερνά τους ρυθμούς ανάπτυξης, είναι εξωστρεφής είναι σημαντικός και σταθερός εργοδότης ενώ υλοποιεί σημαντικό πλάνο επενδύσεων.



Ο κ. Αθανάσιος Κεφάλας

Στην ομιλία του ο κ. **Νίκος Βέττας**, Καθηγητής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών και Γενικός Διευθυντής του Ιδρύματος Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ), παρουσίασε προκαταρκτικά



Ο κ. Νίκος Βέττας

συμπεράσματα από τη μελέτη του ΙΟΒΕ για τη συμβολή της εξορυκτικής βιομηχανίας στην ελληνική οικονομία. Σύμφωνα με τη μελέτη, η οποία είναι ακόμα σε εξέλιξη, η συνολική συμβολή του κλάδου στο εγχώριο ΑΕΠ διατηρείται σε επίπεδα υψηλότερα του 3%. Σε όρους απασχόλησης, αντίστοιχα, η εξορυκτική βιομηχανία εξακολουθεί να στηρίζει άμεσα και έμμεσα περισσότερες από 100 χιλ. θέσεις εργασίας. Παραμένει, ωστόσο, ζητούμενο η βελτίωση της οικονομικής αποδοτικότητας των επιχειρήσεων του κλάδου».

Παρατίθεται στο παρακάτω link το power point της παρουσίασης του κ. Βέττα σχετικά με τη συμβολή της εξορυκτικής βιομηχανίας στην εθνική οικονομία.
<http://www.sme.gr/images/etisia-taktiki-syneleusi-2018/n-bettas-symvoli-exoryktikis-biomixanias.pdf>

Στην ομιλία του ο **Υπουργός κ. Γ. Σταθάκης**, αφού επεσήμανε ότι ο κλάδος θα βοηθήσει την έξοδο της χώρας από την κρίση, μίλησε για τον πλατομικό νόμο που απλοποίησε τις διαδικασίες και τα πολλαπλά γραφειοκρατικά εμπόδια, υπογράμμισε την αυστηροποίηση της νομοθεσίας για το περιβάλλον και αναφέρθηκε στο Ειδικό Χωροταξικό των Ορυκτών Πρώτων Υλών, που προβλέπεται να υλοποιηθεί το προσεχές διάστημα.



Ο κ. Γιώργος Σταθάκης

Ο Τομεάρχης Περιβάλλοντος της Νέας Δημοκρατίας κ. **Κώστας Σκρέκας** στην ομιλία του τόνισε ότι η κυβέρνηση δεν ασχολείται με τον ορυκτό πλούτο ενώ αναφέρθηκε στην επένδυση του χρυσού διερωτώμενος γιατί αφού τέλειωσε η διατιπασία, δεν τελειώνει η κυβέρνηση με το θέμα αυτό. Παράλληλα, ζήτησε να γίνει έρευνα και καταγραφή των κοιτασμάτων. Κλείνοντας, ζήτησε



Ο κ. Κώστας Σκρέκας



Ο κ. Ιωάννης Μανιάτης

από την κυβέρνηση να μη βάζει εμπόδια στον εξορυκτικό κλάδο που τόσα προσφέρει στην χώρα.

Τέλος, ο Βουλευτής του Κινήματος της Αλλαγής κ. **Ιωάννης Μανιάτης** τόνισε ότι πρέπει να αποφασίσει το πολιτικό σύστημα αν θέλει τον ορυκτό πλούτο ή όχι.

Ακόμη είπε, ότι με την κατάλληλη βοήθεια, η συμβολή του κλάδου στο ΑΕΠ θα μπορούσε να φθάσει στο 10%, ενώ μίλησε για μια χαμένη τριετία φθηνού χρήματος και φθηνού πετρελαίου.

Μετά το πέρας των τοποθετήσεων, ακολούθησε βράβευση των αριστευσάντων αποφοίτων της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών Μηχανικών του ΕΜΠ κ. Κλειώς Ζερβίδη και της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης κ. Βασίλη Ανδρουλάκη και απονεμήθηκαν τιμητικοί έπαινοι στη σχολική ομάδα του Δημοτικού Σχολείου Παλαιόκαστρου Σάμου που συμμετείχε στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ρομποτικής 2018 με θέμα «Εξόρυξη πρώτων υλών στον Πλανήτη Άρη» και στη σχολική ομάδα του 1ου Γυμνασίου Βύρωνα που πρώτευσε στο διαγωνισμό του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας με θέμα «Τα Ορυκτά και ο Άνθρωπος».



Η κα Κλειώ Ζερβίδη, αριστεύσασσα του ΕΜΠ



Η ομάδα του Δημοτικού Σχολείου Παλαιόκαστρου Σάμου



Ο κ. Διονύσιος Χριστόπουλος, επιβλέπων καθηγητής, του αριστεύσαντα κ. Βασίλη Ανδρουλάκη του Πολυτεχνείου Κρήτης



Η ομάδα του 1ου Γυμνασίου Βύρωνα



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΣΜΕ

Το 2018 ήταν ιδιαίτερα σημαντική χρονιά από άποψη προβολής του Συνδέσμου στον έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο. Τα δεκάτια τύπου που εκδόθηκαν τα άρθρα του προέδρου και οι παρεμβάσεις σε θέματα όπως η παραχώρηση των λιμανιών έτυχαν μεγάλης και θετικής προβολής. Μάλιστα στην περίπτωση της παρουσίασης των αποτελεσμάτων της επικαιροποίησης της μελέτης του IOBE για τον ορυκτό πλούτο τα δημοσιεύματα και οι αναρτήσεις ξεπέρασαν τις 200 σε ένα διήμερο.

Μεγάλη προβολή έτυχαν οι Ημερίδες για τους μαθητές γυμνάσιων και λυκείων στο Μουσείο Γουλανδρή καθώς και η συμμετοχή σε εκδηλώσεις για την εξορυκτική βιομηχανία στη Θεσσαλονίκη.

Το 2018 ο Σύνδεσμος κυκλοφόρησε πέντε newsletter με αρθρογραφία είκοσι θεμάτων από μέλη του αλλά και άμεσα ενδιαφερόμενους για την εξορυκτική βιομηχανία. Μεταξύ αυτών καθηγητές πανεπιστημίου υψηλόβαθμα στελέχη εταιριών που με τα κείμενα τους αναδείκνυαν την χρησιμότητα του κλάδου μας.





■ Παρουσίαση σε δημοσιογράφους της επικαιροποιημένης μελέτης του IOBE

Παρατέθηκε γεύμα εργασίας σε δημοσιογράφους όπου παρουσιάστηκε η επικαιροποιημένη μελέτη του IOBE για τη συμβολή της εξορυκτικής βιομηχανίας στην εθνική οικονομία και για τα έτη 2015-2017 από το Γενικό Διευθυντή του IOBE, καθηγητή κ. Ν. Βέττα και τον Πρόεδρο του ΣΜΕ κ. Α. Κεφάλαια.

Κύρια σημεία της παρουσίασης αυτής:

- Διατήρηση παραγωγικού δυναμικού των μελών ΣΜΕ και των εταιρειών μαρμάρου, λόγω έντονης εξωστρέφειας, παρά την παρατεταμένη εσωτερική οικονομική κρίση
- Διασφάλιση επενδυτικών ροών λόγω συμμετοχής ξένων ομίλων στο μετοχικό κεφάλαιο πολλών επιχειρήσεων του κλάδου
- Αρνητική επίδραση στην κερδοφορία και στην προστιθέμενη αξία του κλάδου λόγω επιδείνωσης του εγχώριου επιχειρηματικού περιβάλλοντος
- Πωλήσεις 1,83 δις ευρώ το 2016 έναντι 2,16 το 2015. Υποχώρηση 15% κύρια λόγω πτώσης παραγωγής λιγνίτη
- Σημαντική αύξηση του μεριδίου στις πωλήσεις μαρμάρων

- Πτώση τιμών μετάλλων: νικελίου κατά 20%, αλουμινίου κατά 3,6% το 2017 έναντι του 2015
- Πτώση Ακαθάριστης Προστιθέμενης Αξίας της Εξόρυξης από 1,4 δις το 2015 στα 1,2 δις το 2016
- Οριακή απώλεια στις θέσεις εργασίας το 2016 και 2017. Συνολικά 14.000 θέσεις εργασίας, 3,7% στο σύνολο της ελληνικής βιομηχανίας
- Σημαντική αύξηση επενδύσεων κατά 150 εκ. ευρώ το 2016. Υψηλότερες της δεκαετίας, 8,4% στο σύνολο των επενδύσεων στην ελληνική βιομηχανία
- Αναδεικνύεται αυξημένη ένταση κεφαλαίου, παρουσιάζοντας υψηλότερο μερίδιο στις επενδύσεις έναντι της προστιθέμενης αξίας και της απασχόλησης
- Αξία εξαγωγών περί το 1 δις ευρώ

■ Συζήτηση στρογγυλής τραπέζης με θέμα «Οι ορυκτές πρώτες ύλες ως βασικός μοχλός ανάπτυξης για την ελληνική οικονομία» στη ΔΕΘ, στο περίπτερο των ΗΠΑ

Η εκδήλωση αυτή πραγματοποιήθηκε στη ΔΕΘ, στις εγκαταστάσεις του Αμερικανικού Περιπτέρου, στο πλαίσιο της συμμετοχής των ΗΠΑ ως τιμώμενης χώρας στην 83η Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης.

Σκοπός της συζήτησης ήταν να αναδειχθεί η δυναμική του ελληνικού εξορυκτικού κλάδου, η φυσιογνωμία του, οι εξαγωγικές του επιδόσεις, η σημασία του στην ελληνική οικονομία και ο ρόλος που μπορεί να διαδραματίσει στο νέο μοντέλο ανάπτυξης της χώρας. Επίσης να αναφερθούν οι προκλήσεις που αντιμετωπίζει η ελληνική εξορυκτική βιομηχανία και η αντιμετώπισή τους, σε συνδυασμό και με τις ευρωπαϊκές πολιτικές για τους ορυκτούς πόρους.

Στη συζήτηση αυτή, μετείχαν ο πρόεδρος του ΣΜΕ, του ΣΒΒΕ, υψηλόβαθμα στελέχη εταιρειών εξορυκτικών επιχειρήσεων, οι πρέσβεις των ΗΠΑ, Σουηδίας, Φιλανδίας, η Euromines, εκπρόσωποι κομμάτων, ο πρόεδρος του Ελληνοκαναδικού Επιμελητηρίου και καθηγητές γεωεπιστημών από ΑΠΘ και ΕΜΠ.

Συντονιστής της συζήτησης ήταν ο Γεν. Δν/της του ΣΜΕ κ. Χ. Καβαλόπουλος.

Η εκδήλωση οργανώθηκε από την εταιρεία «Σ.Τσομώκος ΑΕ».





■ REMIX PEER REVIEW MEETING Οκτώβριος 2018 στους Δελφούς

Το πρόγραμμα REMIX Networking Regions, που χρηματοδοτείται από το European Regional Development Fund, έχει ως στόχο την περιφερειακή ανάπτυξη μέσω καινοτομιών και προστασίας περιβάλλοντος σε συνδυασμό με την εξορυκτική – μεταλλουργική βιομηχανία.

Το έργο φιλοδοξεί να βοηθήσει στην προώθηση της καινοτομίας στις περιφερειακές αλυσίδες αξίας, που σχετίζονται με τη μεταλλεία και αφορούν μικρές και μεγάλες επιχειρήσεις του κλάδου.

Το πρόγραμμα για την Ελλάδα με συμμετέχουσα την περιοχή της Στερεάς Ελλάδας, μια περιοχή πλούσια σε μεταλλευτικούς πόρους και με ισχυρή παράδοση στις μεταλλευτικές και μεταλλουργικές δραστηριό-

τητες, υλοποιείται από τη σχολή MM-MM του ΕΜΠ.

Η συνάντηση περιστράφηκε γύρω από τους βασικούς άξονες:

- Innovation and research as development drivers in Mining and Metallurgy
- Institutional and framework challenges and opportunities for the development of the raw materials sector
- Digitizing Mining and Metallurgy Industries –Prospects, Benefits and Challenges
- Education in the Raw Materials sector

Ο ΣΜΕ μετείχε στη συνάντηση αυτή με ομιλία του Προέδρου του κ. Α. Κεφάλα, με θέμα «Challenges and opportunities in the mining and metallurgical sector».

■ EIT Raw Materials. 3rd Greek Raw Materials-συμμετοχή ΣΜΕ

Η ημερίδα που διοργανώθηκε από τη Σχολή Μεταλλειολόγων του ΕΜΠ είχε τις εξής βασικές ενότητες:

Προκλήσεις-Ευκαιρίες-Λύσεις στον Τομέα των ελληνικών ΟΠΥ και Εκπαίδευση-Κατάρτιση, Καινοτομία, ΟΠΥ και Περιβάλλον.

Συμμετείχε ο πρόεδρος του ΣΜΕ (κεντρικός ομιλητής) κ. Α. Κεφάλα, εκπρόσωποι του ΣΕΒ, εκπρόσωποι εταιρειών, ακαδημαϊκών και ερευ-

νητικών φορέων και της Δημόσιας Διοίκησης.

■ Βασικό συμπέρασμα της ημερίδας:

Βασική κατεύθυνση της εκπαίδευσης πρέπει να είναι η παραγωγή καινοτομίας στην εξορυκτική-μεταλλουργική βιομηχανία, που θα τη βοηθήσει στη βιώσιμη ανάπτυξη της και την αποδοχή της από την ελληνική κοινωνία.

Ουσιαστική προϋπόθεση για την ενδυνάμωση του κλάδου της παραγωγής και επεξεργασίας των ορυκτών πρώτων υλών (ΟΠΥ) στη χώρα μας είναι η ενίσχυση της έρευνας για την αξιοποίηση νέων πλουτοπαραγωγικών πηγών και τη δημιουργία νέων προϊόντων, η ανάπτυξη καινοτόμων ιδεών και η άρτια εκπαίδευση του νέου επιστημονικού δυναμικού που θα στελεχώσουν τον κλάδο.





BEST AVAILABLE TECHNIQUES (BATS) REFERENCE DOCUMENT FOR THE MANAGEMENT OF WASTES FROM EXTRACTIVE INDUSTRY (MWEI BREF)

Κυκλοφόρησε από την Commission το επίσημο έγγραφο (MWEI BREF) που περιλαμβάνει όλες τις αποφασισμένες Βέλτιστες Τεχνικές της Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων.

► Το πεδίο εφαρμογής του BREF Document αφορά:

- Τη διαχείριση εξορυκτικών αποβλήτων που προέρχονται από έρευνα-εξόρυξη και κατεργασίες ΟΠΥ, επιφανειακά ή υπόγεια
- Τη διαχείριση αποβλήτων που προέρχονται από μηχανικές, φυσικές, βιομηχανικές, θερμικές ή χημικές κατεργασίες ΟΠΥ ή συνδυασμό αυτών
- Τη διαχείριση αποβλήτων που προέρχονται από τη δημιουργία παραπροϊόντων, επανακατεργασιών προσωρινών αποβλήτων και υπολειμμάτων εμπλουτισμού από την αξιοποίηση των ΟΠΥ
- Τη διαχείριση εξορυκτικών αποβλήτων από τη μείωση διαστάσεων του ορυκτού πόρου, την κατανομή κλασμάτων σε ποιότητες, το διαχωρισμό τους σε κλάσματα, την έκπλυση, τις κατεργασίες και τις επανακατεργασίες προσωρινών αποβλήτων όπως και τη διαχείριση λάσπης και ρευστών υπολειμμάτων από αντίστοιχες κατεργασίες

► Εξαιρέσεις του πεδίου εφαρμογής:

- Η διαχείριση εξορυκτικών τελικών προϊόντων (αποτέλεσμα εξόρυξης ή και αποθήκευσης ΟΠΥ)
- Η απόθεση εξορυκτικών αποβλήτων σε εγκατάσταση που δεν εντάσσεται στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας Διαχείρισης Μεταλλευτικών Αποβλήτων (MWD)
- Τα απόβλητα που δεν παράγονται απευθείας από έρευνα, εξόρυξη, κατεργασίες, απόθεση ΟΠΥ (άρθρο 2, της οδηγίας MWD)
- Η διαχείριση αποβλήτων από offshore διαδικασίες, κατεργασίες κτλ. (άρθρο 2 MWD)
- Η διαχείριση αποβλήτων από μεταλλουργικές και θερμικές κατεργασίες (άλλες εκτός από την καύση σβεστούλιθου)
- Παλιές εγκαταλεημένες εγκαταστάσεις αποβλήτων που δεν έκλεισαν ποτέ κανονικά

Καλές πρακτικές για σχέδια διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων με στόχο την κυκλική οικονομία

Στο πλαίσιο της δημιουργίας αναλυτικών guidelines στις οποίες θα δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα στο θέμα των επιθεωρήσεων, η Ε.Ε. DG Environment έστειλε το καλοκαίρι, επιστολή σε όλα τα κράτη μέλη και τους Ευρωπαϊκούς Συνδέσμους με σκοπό να συγκεντρώσει σχέδια διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων και καλές πρακτικές ώστε στη συνέχεια να προχωρήσει στην έκδοση Guidelines. Στο κάλεσμα αυτό, απάντησαν αρκετά κράτη μέλη και σύνδεσμοι.

Προκειμένου να συλληχθούν ολοκληρωμένα στοιχεία και να προχωρήσει η σύνταξη οδηγού καλών πρακτικών, η Commission ανέθεσε σε εταιρεία συμβούλων τη συλλογή των στοιχείων από όλα τα κράτη μέλη.

Η ανακοίνωση «closing the loop: An EU action for circular economy», περιγράφει την κυκλική οικονομία, όπου η αξία των προϊόντων, των υλικών και των πόρων, διατηρείται, όσο το δυνατόν περισσότερο και η παραγωγή αποβλήτων ελαχιστοποιείται. Μέσω του Communication

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΧΑΡΤΗ ΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 17 ΤΗΣ ΜΩΔ



1

ΘΕΜΑ

Κατευθυντήριες γραμμές για επιθεωρήσεις εγκαταστάσεων αποβλήτων.

ΤΙ ΑΦΟΡΑ

Εγκαταστάσεις εξορυκτικών αποβλήτων άρθρο 17 της ΜΩΔ.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ

MIN GUIDE ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΚΑΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΟΠΥ ΚΑΙ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ
<https://www.min-guide.eu/>



4

ΘΕΜΑ

Κατευθυντήριες γραμμές καλών πρακτικών πολιτικών αξιοποίησης ΟΠΥ και λήψης αποφάσεων.

ΤΙ ΑΦΟΡΑ

Βέλτιστη αξιοποίηση των ΟΠΥ.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
<http://bit.ly/2ZSeNAU>



7

ΘΕΜΑ

Καλές πρακτικές για σχέδια διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων με στόχο την κυκλική οικονομία.

ΤΙ ΑΦΟΡΑ

Εξορυκτικά απόβλητα και αξιοποίησή τους στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

EUROPEAN INNOVATION PARTNERSHIP (EIP) ON RAW MATERIALS, ΣΤΟΧΟΙ 2020-2030
<http://bit.ly/2ZQpMej>



10

ΘΕΜΑ

European Innovation Partnership (EIP) on raw materials.

ΤΙ ΑΦΟΡΑ

στόχοι εφαρμογής του EIP 2020-2030

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

BEST AVAILABLE TECHNIQUES (BAT) REFERENCE DOCUMENT FOR THE MANAGEMENT OF WASTES FROM EXTRACTIVE INDUSTRY (MWEI BREF)
<http://bit.ly/2ZSSxa3>



2

ΘΕΜΑ

Best Available Techniques (BAT) reference document for the management of wastes from extractive industry (MWEI BREF)

ΤΙ ΑΦΟΡΑ

Διαχείριση εξορυκτικών αποβλήτων.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

MINLEX STUDY ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ
<http://bit.ly/2ZPP6Rz>



3

ΘΕΜΑ

MINLEX study

ΤΙ ΑΦΟΡΑ

Βιώσιμη ανάπτυξη της ευρωπαϊκής εξορυκτικής βιομηχανίας.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ

ΑΝΑΝΕΩΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ



6

ΘΕΜΑ

Ανανέωση σχεδίου δράσης για τις προστατευόμενες περιοχές

ΤΙ ΑΦΟΡΑ

Προστατευόμενες περιοχές

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ

ENVIRONMENTAL FOOTPRINT ΓΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ ΚΑΙ ΧΑΛΚΟ



9

ΘΕΜΑ

Environmental Footprint για Αλουμίνιο και Χαλκό

ΤΙ ΑΦΟΡΑ

Περιβαλλοντικό αποτύπωμα της παραγωγής αλουμινίου και χαλκού.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ

EUMICON CONFERENCE "Η ΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΚΟΣΜΟΥ ΦΤΙΑΓΜΕΝΟΥ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ, ΒΑΣΙΣΜΕΝΟΥ ΣΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ".
<http://bit.ly/2ZQKLOI>



11

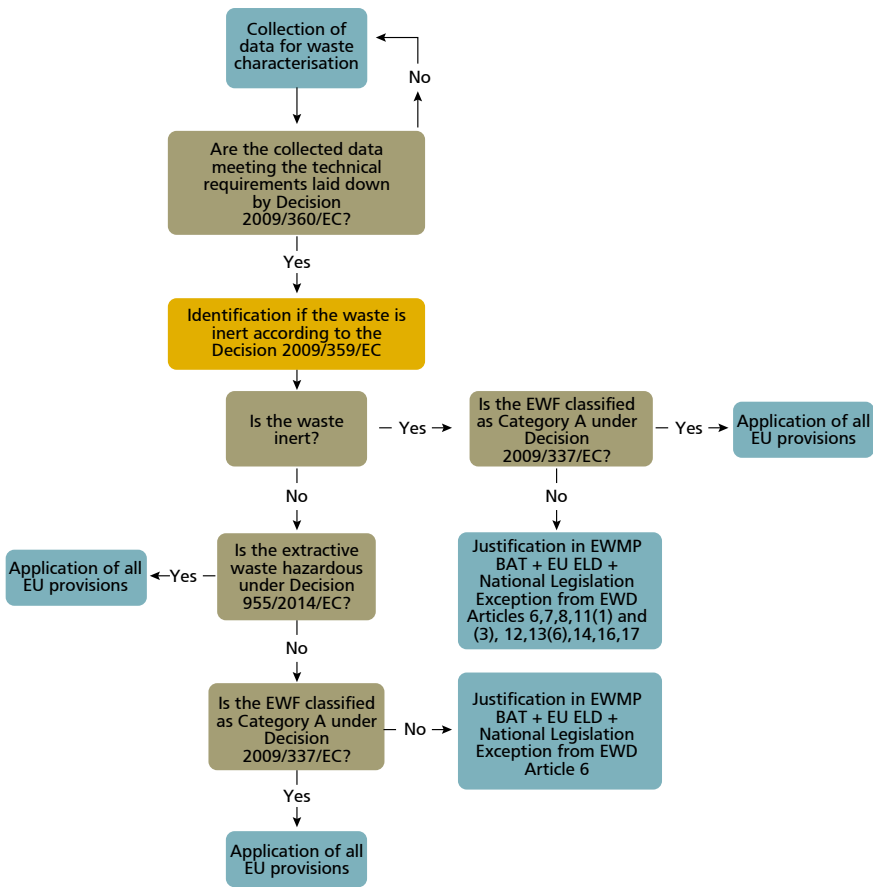
ΘΕΜΑ

EUMICON conference "Η οικοδόμηση ενός νέου κόσμου φτιαγμένου στην Ευρώπη"

ΤΙ ΑΦΟΡΑ

Καινοτομία ιδιαίτερα του κλάδου της εξορυκτικής βιομηχανίας

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ
το Σεπτέμβριο του 2018



Decision tree of waste characterisation under the provisions of COM Decisions

document ανακοινώθηκε ότι η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θα δημιουργήσει καθοδηγητικό έγγραφο που θα προωθήσει τις βέλτιστες πρακτικές σχεδίων διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων μέχρι το τέλος του 2018.

Από την έναρξη ισχύος της Οδηγίας για τα Εξορυκτικά Απόβλητα την 1η Μαΐου 2008, σύμφωνα με το άρθρο 5 της MWD, οι φορείς εκμετάλλευσης πρέπει να υποβάλλουν σχέδια διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων, ως μέρος της συνολικής αδειοδότησης των έργων. Στο πλαίσιο αυτό, έχει καθιερωθεί μια ουσιαστική βάση γνώσεων σε ολόκληρη την Ε.Ε., μέσα από την οποία ξεχωρίζουν οι βέλτιστες πρακτικές που αξίζουν την εφαρμογή τους. Για να αξιολογηθούν αυτή η γνώση και η αντίστοιχη πρακτική της εφαρμογής, η Commission ανέθεσε τη μελέτη αυτή, επικεντρωμένη

στις πρακτικές που συμβάλλουν στην καλύτερη διαχείριση των αποβλήτων στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας.

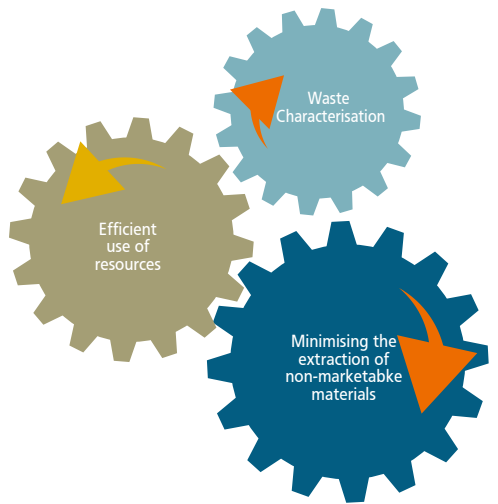
Τα πρώτα σημεία της μελέτης είναι τα εξής:

- Η πρόληψη ή μείωση της παραγωγής εξορυκτικών αποβλήτων και της βλάβης τους στο περιβάλλον
- Η αξιοποίηση των εξορυκτικών αποβλήτων με ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση ή ανάκτηση χρήσιμων υλικών

Αυτή η καθοδηγητική οδηγία προορίζεται να είναι νομικά μη δεσμευτική και να απευθύνεται στις αρμόδιες αρχές και τους φορείς εκμετάλλευσης της εξορυκτικής βιομηχανίας, με στόχο την ενσωμάτωση των Αρχών της Κυκλικής Οικονομίας όπως και την προώθηση βέλτιστων πρακτικών που σχετίζονται με αυτήν.

Η απότοκος οδηγία έχει τα εξής βασικά περιεχόμενα:

1. Γενική πληροφορία: παρουσίαση του πεδίου εφαρμογής, της προσέγγισης και των περιορισμών της καθοδηγητικής οδηγίας, λεπτομέρειες για την υποστήριξή της
2. Εκτίμηση επικινδυνότητας για την επιλογή διαφόρων κατάλληλων μεθόδων διαχείρισης αποβλήτων που θα λαμβάνουν υπόψη πάντα τις αρχές της κυκλικής οικονομίας
3. Μεθοδολογία ανάπτυξης σχεδίων διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων (EWMPs). Βασίζεται στα κεφάλαια (5) (a) και 5 (2) b της Οδηγίας Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων (MWD)
4. Βέλτιστες πρακτικές σε σχέση με την κυκλική οικονομία. Κάθε πρακτική που αναφέρεται σε αυτήν την οδηγία, ήδη εφαρμόζεται από κάποιες εξορυκτικές βιομηχανίες.





ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ-ΜΕΛΩΝ ΣΜΕ

Το 2018, οι αγορές των ορυκτών πρώτων υλών (ΟΠΥ) και των κατετοποποιημένων προϊόντων τους, εμφάνισαν ποικιλομορφία αποτελεσμάτων.

Γενικότερα θέματα που επηρέασαν τη διεθνή αγορά των προϊόντων του κλάδου ήταν το υψηλό κόστος των θαλάσσιων ναύλων, το υψηλό κόστος καυσίμων και γενικότερα ενέργειας και η ιδιαίτερα χαμηλή ισοτιμία της τουρκικής λίρας σε σχέση με τα ισχυρά νομίσματα (τα τουρκικά εξορυκτικά προϊόντα είναι σημαντικός ανταγωνιστής των ελληνικών).

Για μία ακόμη φορά, ουσιαστικό παράγοντα εξελίξεων αποτέλεσε η Κίνα. Το πρώτο εξάμηνο του 2018 συνέχισε τους περιορισμούς παραγωγής σε πολλά μεταλλικά προϊόντα για περιβαλλοντικούς λόγους, επηρεάζοντας τη ζήτηση και τις τιμές στη διεθνή αγορά. Το δεύτερο εξάμηνο του 2018, η Κίνα σταμάτησε τους περιορισμούς, θέτοντας σταδιακά σε λειτουργία τα εργοστάσιά της, αντιστρέφοντας την εικόνα του πρώτου εξαμήνου. Έτσι τα μέταλλα και τα συμπυκνώματα βρίσκονται σε συνεχή πτώση τιμών.

Σε ό,τι αφορά την ελληνική παραγωγή μεταλλικών ορυκτών το 2018, παρατηρήθηκε μείωση έναντι του 2017 λόγω δύσκολων αντικειμενικών συνθηκών που δημιούργησαν προβλήματα στην προχώρηση των εξορυκτικών έργων.

Τα βιομηχανικά ορυκτά εμφάνισαν μικτή εικόνα ως προς τα οικονομικά τους αποτελέσματα, σε μικρές όμως αυξομειώσεις πωλήσεων έναντι του 2017. Εξαίρεση αποτελεί ο τομέας του μπεντονίτη όπου εμφάνισε το 2018 ρεκόρ πωλήσεων.

Τα Μάρμαρα συνεχίζουν την καλή τους πορεία με αισθητή βελτίωση αποτελεσμάτων έναντι του προηγούμενου χρόνου. Το ελληνικό λευκό μάρμαρο είναι πλέον περιζήτητο στις διεθνείς αγορές.

Ο τομέας της Τσιμεντοβιομηχανίας, που αποτελεί βασικό καταναλωτή ελληνικών ΟΠΥ για μία ακόμη χρονιά, συνεχίζει να υπάρχει και να αναπτύσσεται χάρη στις εξαγωγές. Η ελληνική κατανάλωση τσιμέντου παραμένει απογοητευτική, στο επίπεδο του 1960.

Τα Αδρανή είχαν καλύτερα αποτελέσματα το 2018, έναντι των προβλέψεων και των αποτελεσμάτων του 2017. Οι όγκοι πωλήσεων αυξήθηκαν από 5% έως 7% έναντι του προηγούμενου χρόνου λόγω ανακατασκευών σε περιφερειακά αεροδρόμια, δημοτικών έργων ασφαλιστικής, έργων στο Δέλτα Φαλήρου, αυξημένης ζήτησης στις Κυκλάδες και γενικότερα αύξησης κατανάλωσης στην ιδιωτική οικοδομική δραστηριότητα. Στη Β. Ελλάδα παρατηρήθηκαν σημαντικότερες αυξήσεις λόγω ΤΑΠ και Εγνατίας Οδού.

Η παραγωγή ενέργειας από λιγνίτη εμφανίζεται σε ίδια περίπου επίπεδα με το 2017. Η αποεπένδυση από τη ΔΕΗ (πώληση των λιγνιτικών μονάδων παραγωγής της Μελίτης και της Μεγαλόπολης) δεν προχώρησε. Γίνονται προσπάθειες μείωσης του κόστους παραγωγής και επενεξέτασης των όρων του διαγωνισμού προκειμένου οι μονάδες να γίνουν πιο ελκυστικές στους υποψήφιους αγοραστές.

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ

Εταιρείες δραστηριότητας-μέλη ΣΜΕ:

Όμιλος HELLAS, ΑΕΒΕ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ ΜΑΡΜΑΡΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ,
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΙΜΓ)

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ
ΑΤΤΙΚΗ
ΚΑΒΑΛΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΚΟΡΙΝΘΟΣ

ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

↓ **420.000**
ΤΟΝΟΙ σε κατεργασμένα προϊόντα

220.000
ΤΟΝΟΙ σε ακατέργαστα προϊόντα

ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017

↓ € **17.143.000**

ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017

↓ € **13.714.000**

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΓΟΡΑ 2018

↓ **ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΜΕΙΩΣΗ**
της εσωτερικής κατανάλωσης
λόγω κρίσης.

↓ **ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΜΕΙΩΣΗ 2%**
λόγω μείωσης ζήτησης στη
βιομηχανία χάρτου
(περιορίζεται η χρήση χαρτιού)

↕ **ΕΝΤΟΝΟΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**
από χώρες εκτός ΕΕ με αποτέλεσμα
σημαντική πτώση τιμών



ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Ευρωπαϊκή Ένωση,
Ουκρανία, Ρωσία, Ισραήλ,
Λατινική Αμερική,
Καναδάς

ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Μεγάλο εύρος προϊόντων και το ίδιο και
τιμών από την παραγωγή υπερκαθαρού
ασβεστόλιθου από λατομεία μέχρι
κατεργασμένα προϊόντα πολύ μικρής
διαμέτρου (<4,5 mm) και filler.

2019

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

↓ **ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΜΕΙΩΣΕΙΣ**
στη ζήτηση από τη χαρτοβιομηχανία

↑ **ΜΙΚΡΗ ΑΥΞΗΣΗ ΖΗΤΗΣΗΣ**
στη γεωργία και κτηνοτροφία

€ **ΣΥΝΕΧΗΣ ΣΥΜΠΙΕΣΗ ΤΙΜΩΝ**
λόγω ανταγωνισμού

ΑΤΤΑΠΟΥΛΓΙΤΗΣ

ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

↓ **21.500**
ΤΟΝΟΙ σε κατεργασμένα προϊόντα

↓ **53.300**
ΤΟΝΟΙ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ

ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017

€ **6.351.000** ↑

Αύξηση όγκου πωλήσεων
έναντι του 2016

ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017

€ **4.429.000** 📊

περίπου ίδια με το 2016

Εταιρεία δραστηριότητας

ΓΕΩΕΛΛΑΣ

ΖΗΤΗΣΗ 2018

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΓΕΩΕΛΛΑΣ

↑ **ΜΕΓΑΛΗ ΑΥΞΗΣΗ**
σε εδαφοβελτιωτικά,
αγροχημικά

↑ **ΜΙΚΡΗ ΑΥΞΗΣΗ**
σε βιομηχανικά απορροφητικά
και cat litters

📊 **ΙΔΙΑ ΜΕ 2017**
σε δομικά και πετρελαϊκή
βιομηχανία



ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΙ

ΕΥΡΩΠΗ
ΒΟΡΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΦΡΙΚΗ
ΑΠΩ ΑΝΑΤΟΛΗ (ΚΑΙ ΚΙΝΑ)

2019

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

↑ **ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΑΥΞΗΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ**
 στους κλάδους

ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ,
ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ,
ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΡΩΣΤΙΚΩΝ ΓΑΙΩΝ

↕ **ΜΕΓΑΛΟΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**
από μπεντονιτικά υλικά που
παράγονται στην Τουρκία σε
συνδυασμό με την πτώση της
ισοτιμίας της τουρκικής λίρας



ΑΝΟΙΓΜΑ

στη Μέση και Άπω Ανατολή

ΒΩΞΙΤΗΣ

Εταιρείες δραστηριότητας:
ΔΕΛΦΟΙ ΔΙΣΤΟΜΟ,
ΕΛΜΙΝ ΒΩΞΙΤΕΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

1.607.444 ↓
ΤΟΝΟΙ

ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017
63.059.113 ↑

ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017
17.446.465 ↑

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΓΟΡΑ 2018

Ο ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ εξάγεται σε
ΒΩΞΙΤΗΣ **20** χώρες
4 ηπείρων

↑ ΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΩΝ ΚΑΤΑ 15%

↑ ΑΥΞΗΣΗ ΖΗΤΗΣΗΣ

2019
ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

↑ ΑΥΞΗΣΗ διεθνούς ζήτησης.

✕ Άρση απαγόρευσης εξαγωγών από Ινδονησία, συνεπάγεται πιθανή μείωση τιμών



ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ
Ευρωπαϊκή Ένωση

ΑΛΟΥΜΙΝΑ

ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ

ΒΩΞΙΤΗΣ

↓
ΕΝΥΔΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΑ

↓
ΑΝΥΔΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΑ

↓
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Από την ένυδρη αλουμίνα παράγεται τεχνική αλουμίνα, με λειτουργία στατικού φούρνου και εντονότερη θερμική κατεργασία έναντι της κλασικής, αποκτά αυξημένη διεπιφάνεια άρα και τεχνικές εφαρμογές

ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΒΩΞΙΤΗΣ
1.300.000 ΤΟΝΟΙ

ΕΙΣΑΓΟΜΕΝΟΣ ΒΩΞΙΤΗΣ
400.000 ΤΟΝΟΙ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

827.000
ΤΟΝΟΙ ΕΝΥΔΡΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΑΣ

ΑΠΟ ΑΥΤΗΝ ΠΑΡΑΧΘΗΚΑΝ

684.436
ΤΟΝΟΙ ΑΝΥΔΡΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΑΣ για
εξαγωγή και παραγωγή αλουμινίου

142.564
ΤΟΝΟΙ ΕΝΥΔΡΗΣ
διοχετεύτηκαν στο εξωτερικό

ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017
30.126.000 ↓
ΕΝΥΔΡΗ

€ **100.500.000** ↓
ΑΝΥΔΡΗ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΓΟΡΑ 2018

↑ **ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΑΝΟΔΟΣ**
τιμών και ζήτησης, ιδιαίτερα
μετά το ατύχημα της Alunorte
στη Βραζιλία.

ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Εταιρεία
δραστηριότητας:
Μυτιληναίος ΑΕ

ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ

ΑΝΥΔΡΗ ΑΛΟΥΜΙΝΑ
370.000 ΤΟΝΟΙ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 2018
184.838 ΤΟΝΟΙ

2017
€ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
292.000.000 ↓

€ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ
251.000.000 ↑

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΓΟΡΑ 2018

↑ Το πρώτο εξάμηνο
ΑΥΞΗΜΕΝΗ ζήτηση & τιμών
έναντι του 2017 λόγω
περιορισμών των κινεζικών
εργοστασίων (στάση παραγωγής).

Το δεύτερο εξάμηνο
ΙΣΟΡΡΟΠΗΣΑΝ τιμές και ζήτηση
λόγω άρσης περιορισμών
στην Κίνα.

⚙️ **ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ** στη διεθνή
αγορά λόγω ατυχήματος στη
Βραζιλία της Alunorte

2019
ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

↓ Πτώση τιμών μετάλλου λόγω
κινεζικών εργοστασίων και
αυξημένης παραγωγής στην Σ.
Αραβία. Η ζήτηση θα επηρεαστεί
και από την επαναλειτουργία
της Alunorte

2019
ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

- Θα εξαρτηθούν από το χρόνο επαναλειτουργίας της Alunorte.
- Πρώτο τετράμηνο 2019 όμοιο με 2018.
- Ξεκίνησαν πάλι την παραγωγή τους τα Κινεζικά εργοστάσια, μετά το σταμάτημα για περιβαλλοντικούς λόγους

ΓΥΨΟΣ

Εταιρείες δραστηριότητας-μέλη ΣΜΕ:
ΛΑΒΑ ΜΛΑΕ, ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΑΛΤΣΙ ΚΡΗΤΗΣ
ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ
ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ

ΑΓΟΡΑ 2018

↓ Στην Ελλάδα συνεχίζεται η **ΧΑΜΗΛΗ ΖΗΤΗΣΗ** λόγω μειωμένης παραγωγής τσιμέντου.

↕ **ΕΝΤΟΝΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ** με προϊόντα υψηλότερης ποιότητας από τα ελληνικά

📊 **ΣΤΑΘΕΡΗ**
Η τιμή πώλησης

ΑΓΟΡΑ 2019

Η συνεχιζόμενη πτώση ισοτιμίας τουρκικής λίρας/ευρώ καθιστά το ελληνικό προϊόν ιδιαίτερα ακριβό. Προβληματισμός για την ομαλή συνέχεια πωλήσεων.



ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Τουρκία (μεγάλη κατανάλωση ελληνικού γύψου),
Χώρες Μέσης Ανατολής,
Βαλκανικές χώρες

ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

800.000 ↑
ΤΟΝΟΙ

€ ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017
5.100.000 ↑

€ ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017
2.630.000 ↑

ΛΙΓΝΙΤΗΣ

Εταιρεία δραστηριότητας-μέλος ΣΜΕ:
ΔΕΗ ΑΕ

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ
ΦΛΩΡΙΝΑ
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ
ΣΕΡΒΙΑ ΚΟΖΑΝΗΣ

↓ ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018
36.800.000
ΤΟΝΟΙ

€ ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017
590.575.000 ↑

ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΛΙΓΝΙΤΗ



ΛΙΓΝΙΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΟ 2018

ΑΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ	1212 MW
ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	1595 MW
ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ	600 MW
ΜΕΛΙΤΗΣ	330 MW
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Α	300 MW
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ Β	300 MW

2019

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΝΕΑ ΜΟΝΑΔΑ

«Πτολεμαΐδα V» 660 MW

ΠΩΛΗΣΗ (αποεπένδυση) λιγνιτικών μονάδων που παράγουν το 40% της λιγνιτικής ισχύος.

Περιλαμβάνονται οι μονάδες:

Μελίτη 1 ισχύος 330 MW,
η άδεια νέας μονάδας Μελίτη2 ισχύος 450 MW,
Μεγαλόπολη 3 ισχύος 250 MW,
Μεγαλόπολη 4 ισχύος 250 MW,
τα λιγνιτικά κοιτάσματα της περιοχής **Φλώρινας**
και τα **ορυχεία Μεγαλόπολης**

1957-2018

Από το 1957 σε Δ. Μακεδονία και Μεγαλόπολη, μέχρι το 2018 παράχθηκαν

2.101 ΕΚ. ΤΟΝΟΙ
ΛΙΓΝΙΤΗ

με εκσκαφές

9.800 ΕΚ. ΚΥΒΙΚΑ.

Απομένουν 1,7 δις τόνοι λιγνίτη.

ΚΙΣΣΗΡΙΣ

Εταιρεία δραστηριότητας-μέλη ΣΜΕ:
ΛΑΒΑ ΜΛΑΕ



ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Κύριοι προορισμοί εκτός Ελλάδος:

ΧΩΡΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

ΗΠΑ

ΙΣΡΑΗΛ

ΑΛΓΕΡΙΑ

ΑΓΟΡΑ 2018



ΑΥΞΗΣΗ
ΖΗΤΗΣΗΣ



ΜΙΚΡΗ
ΑΥΞΗΣΗ
ΤΙΜΩΝ

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΝΗΣΙΔΑ ΓΥΑΛΙ (ΝΙΣΥΡΟΣ)

2019 ΖΗΤΗΣΗ



Αναμένεται ΜΙΚΡΗ ΑΥΞΗΣΗ
ΖΗΤΗΣΗΣ



ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ



Εντονότερος ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
παραγωγών

ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018
842.000
ΤΟΝΟΙ

ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017 €
8.660.000 ↑



ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017 €
7.770.000 ↑

ΜΙΚΤΑ ΘΕΙΟΥΧΑ



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ

Συμπύκνωμα χρυσοφόρου πυρίτη

91.284 dmt (ξηροί τόνοι)
περιέχονται

66.207 ουγκιές χρυσού

Συμπύκνωμα αργυρούχου μολύβδου

24.603 dmt

περιέχονται

662.993 ουγκιές αργύρου

Συμπύκνωμα ψευδαργύρου

43.652 dmt

Εταιρεία δραστηριότητας
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ

ΑΓΟΡΑ 2018



ΠΤΩΣΗ ΤΙΜΩΝ ΕΝΑΝΤΙ 2017

ΕΞΟΥΡΥΞΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΟΣ 2018

495.575 Wmt (υγροί τόνοι)

ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017



Συμπύκνωμα μολύβδου,
αργύρου, ψευδάργυρου

65.834.000 ↑



Συμπύκνωμα
χρυσόφορου πυρίτη

18.425.636 ↑

ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- Συμπύκνωμα χρυσοφόρου πυρίτη
- Συμπύκνωμα ψευδαργύρου
- Συμπύκνωμα αργυρούχου μολύβδου

2019 ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΤΑΘΕΡΗ
ΖΗΤΗΣΗ



ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΙΜΩΝ



ΑΥΞΗΣΗ ΠΕΛΑΤΟΛΟΓΙΟΥ
της ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ



ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Κύρια Κίνα
Β. Αμερική

ΝΙΚΕΛΙΟ

Εταιρεία δραστηριότητας:
ΛΑΡΚΟ ΓΜΜΑΕ

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΦΘΙΩΤΙΔΑ
ΕΥΒΟΙΑ
ΚΑΣΤΟΡΙΑ

2019 ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

↓ **ΠΙΘΑΝΗ ΠΤΩΣΗ ΤΙΜΩΝ** λόγω επανεκκίνησης των εργοστασίων της Κίνας (είχαν σταματήσει για περιβαλλοντικούς λόγους).

ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

15.720 ΤΟΝΟΙ

↓ **ΜΕΙΩΣΗ 6%**

ΕΞΟΡΥΞΗ ΠΡΩΤΗΣ ΎΛΗΣ
2.115.046
ΤΟΝΟΙ

€ **ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017**
159.049.510 ↑

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΓΟΡΑ 2018

↑ **ΑΥΞΗΣΗ** διεθνούς παραγωγής κατά 5,8% σε σχέση με 2017

↑ **ΜΙΚΡΗ ΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΩΝ** έναντι του 2017. Παραμένουν χαμηλές ακόμη. Εμφανίζονται τάσεις ανόδου, τάσεις αύξησης

■ **50% ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ** από Κίνα, Ινδονησία και Ιαπωνία

↑ **ΑΥΞΗΣΗ** παραγωγής στην Ευρώπη κατά 2,9% έναντι 2017



ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Κύρια στην Ευρωπαϊκή Ένωση

ΟΛΙΒΙΝΗΣ

Άνυδρη Πυριτική Ένωση Fe^{xx} και Mg^{xx}

ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

↑ **35.000**
ΤΟΝΟΙ

↑ **24.582**
ΤΟΝΟΙ σε κατεργασμένα προϊόντα

€ **ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017**
1.051.645 ↑

€ **ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017**
681.795 ↑

Εταιρεία δραστηριότητας

ΘΕΡΜΟΛΙΘ ΑΕ (Ομίλος ΣΙΔΕΝΟΡ)

2019 ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

▮ **ΟΜΟΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ** όπως το 2018

✕ Πιθανή διεύρυνση πελατολογίου

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΣΚΟΥΜΤΣΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ



ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

Ευρωπαϊκή Ένωση,
Ρωσία, Β. Αφρική,
Ινδία, Σ. Αραβία

ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΣ ΩΜΟΣ

Εταιρείες δραστηριότητας:

ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ,
ΤΕΡΝΑ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ
ΕΥΒΟΙΑ

ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

626.000 ↑
ΤΟΝΟΙ

€ ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017
2.455.000 ↓

€ ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017
1.650.000 ↓

2019

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ



ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ ΖΗΤΗΣΗΣ
και τιμών έναντι 2018

ΔΙΠΥΡΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑ

(MgO με ψήσιμο λευκόλιθου σε
13000- 17000, ανενεργός ουσία)

Εταιρεία δραστηριότητας:

ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ



ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

- Ευρωπαϊκή Ένωση
- Λατινική Αμερική
- Ρωσία
- Ουκρανία

ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

22.784 ↑
ΤΟΝΟΙ

€ ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017
8.435.000 ↑

€ ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017
7.580.000 ↑

ΑΓΟΡΑ 2018



ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΖΗΤΗΣΗΣ
και σημαντική αύξηση τιμών
λόγω περιορισμού της
παραγωγής στην Κίνα
(για περιβαλλοντικούς λόγους)

ΑΓΟΡΑ 2019



ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ
ζήτησης και τιμών λόγω
άρσης περιορισμών στην Κίνα

ΠΥΡΙΜΑΧΕΣ ΜΑΖΕΣ

Ξηρή σκόνη διπύρου μαγνησίας
[(95%) μαζί με χημικές προσμίξεις]

Εταιρεία δραστηριότητας:

ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ



ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

- Ευρωπαϊκή Ένωση
- Ρωσία
- Ουκρανία
- Μέση Ανατολή
- Χώρες Περσικού Κόλπου
- Αίγυπτος

ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

60.490 ↑
ΤΟΝΟΙ

€ ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017
12.786.000 ↑

€ ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017
12.021.000 ↑

ΑΓΟΡΑ 2018



ΜΕΓΑΛΗ ΖΗΤΗΣΗ
ΜΕΓΑΛΗ ΑΥΞΗΣΗ
ΤΙΜΩΝ (10%)
λόγω των περιορισμών
στην Κίνα

ΑΓΟΡΑ 2019



ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ
ζήτησης ίσως και μείωση τιμών
λόγω άρσης περιορισμών
στην Κίνα και συγχώνευσης
της RHI και της Magnesita
(Βραζιλίας)

ΜΑΡΜΑΡΟ

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΚΑΒΑΛΑ
ΔΡΑΜΑ
ΞΑΝΘΗ
ΘΑΣΟΣ
ΑΤΤΙΚΗ (μαρμαροφόρος ζώνη Πεντελικού Όρους),
ΚΟΖΑΝΗ
ΚΥΚΛΑΔΕΣ

Εταιρείες δραστηριότητας:

ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΑΕ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ,

που δραστηριοποιείται κύρια στην Καβάλα, Θάσο και στο εξωτερικό

ΑΕΒΕ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ ΜΑΡΜΑΡΟΥ ΔΙΟΥΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ,

που δραστηριοποιείται κύρια στη μαρμαροφόρο ζώνη του Πεντελικού Όρους και στο Βώδακα Δράμας

2019 ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΗ ΖΗΤΗΣΗ ΛΕΥΚΟΥ ΜΑΡΜΑΡΟΥ
ΖΗΤΗΣΗ κύρια από Κίνα, ΉΠΑ, Σιγκαπούρη, Αραβικές Χώρες, ΝΑ Ασία, Βραζιλία

ΤΑΣΕΙΣ ΑΓΟΡΑΣ

2 τάσεις:



ΜΙΚΡΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ
στην εσωτερική αγορά



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΞΑΓΩΓΩΝ
αυξανόμενη ζήτηση

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΑΡΜΑΡΟ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΓΟΡΑ 2018

ΑΚΑΤΕΡΓΑΣΤΟ ΜΑΡΜΑΡΟ

- ↑ ΑΥΞΗΣΗ 80,75%**
σε αξία εξαγωγών συνολικά,
265 εκ. ευρώ
288,15 ευρώ/τόνο (μ.ο.)
- ↑ ΑΥΞΗΣΗ 55,93%**
σε ποσότητες,
920.000 τόνοι
- ↑ ΑΥΞΗΣΗ 16%** κατά τιμής ανά τόνο
- ↑** Οι εξαγωγές του 2017 σε ιστορικό **ΥΨΗΛΟ**
- ✕ Η ΚΙΝΑ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΕ ΤΟ 77,16%** της ποσότητας, καλύπτοντας το **84,83%** της αξίας (οι συγκρίσεις γίνονται με το 2016)

ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΑΡΜΑΡΟΥ

2018
↑ 1.848.000
ΤΟΝΟΙ

2018
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΓΚΟΜΑΡΜΑΡΩΝ
912.000 ΤΟΝΟΙ

ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017
ΟΓΚΟΜΑΡΜΑΡΩΝ
290.000.000

ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017
ΟΓΚΟΜΑΡΜΑΡΩΝ
265.000.000

Πηγή: Stonenews

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟ ΜΑΡΜΑΡΟ

Μεγάλη διασπορά εξαγωγών (101 προορισμοί)

↑ ΑΥΞΗΣΗ 2,13% συνολικά
αξίας εξαγωγών, **145** εκ. ευρώ
(ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΥΨΗΛΟ)

↑ ΑΥΞΗΣΗ 2,88% συνολικά
σε τιμή/τόνο **666** ευρώ/τόνο (μ.ο.)

↑ ΜΙΚΡΗ ΜΕΙΩΣΗ 0,54% συνολικά
σε ποσότητα **219.000** τόνοι

ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ 2019

↑ ΑΥΞΗΣΗ ΖΗΤΗΣΗΣ
σε λευκό μάρμαρο

Π Περίπου **ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ**
με το 2018

ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΙΚΑ ΑΔΡΑΝΗ

Εταιρεία δραστηριότητας-μέλη ΣΜΕ:

Όμιλος ΤΙΤΑΝ, Όμιλος ΑΓΕΤ – ΗΡΑΚΛΗΣ, Λατομεία ΧΑΛΥΨ
Βιομηχανικά Ορυκτά Ελλάδος, Ελληνικά Λατομεία, Λαρσινός ΑΕ

ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

↑ ΑΥΞΗΣΗ 5%
περιφερειακών έργων,
ΤΑΠ και ιδιωτικής οικοδομής
42.000.000
ΤΟΝΟΙ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

εταιρειών μελών ΣΜΕ

↑ ΑΥΞΗΣΗ 6%
λόγω ανακατασκευών στα περιφερειακά
αεροδρόμια δημοτικών έργων και
ιδιωτικής οικοδομής
22.500.000 ΤΟΝΟΙ



ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ 2019



ΠΙΘΑΝΗ ΜΕΙΩΣΗ
παραγωγής
λόγω μη καινούργιων έργων

ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΜΑΓΝΗΣΙΑ

Εταιρείες δραστηριότητας-μέλη ΣΜΕ:

ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ,
ΤΕΡΝΑ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ
ΕΥΒΟΙΑ



ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

- Ευρωπαϊκή Ένωση
- Ρωσία
- Μ. Ανατολή
- Λατινική Αμερική
- Ν.Α. Ασία

ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

81.000
ΤΟΝΟΙ

€ ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017
19.812.000

€ ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017
18.623.000

ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΟΛΙΟ:

Αύξηση της ζήτησης μετά το Β' εξάμηνο και λιγότερο οι τιμές λόγω περιορισμών στην παραγωγή κινέζικων προϊόντων για περιβαλλοντικούς όρους

ΑΓΟΡΑ 2018

↑ **ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΖΗΤΗΣΗ**
σχετικά αυξημένες τιμές λόγω περιορισμών στην Κίνα

ΑΓΟΡΑ 2019

📊 **ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗ**
ζήτησης, πιθανή μείωση τιμών λόγω άρσης περιορισμών στην Κίνα

ΠΕΡΛΙΤΗΣ

Εταιρεία δραστηριότητας-μέλη ΣΜΕ:
IMERYS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕ

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΜΗΛΟΣ
ΚΗΣΙΔΑ ΓΥΑΛΙ (ΝΙΣΥΡΟΥ)

€ ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017
ΟΡΥΚΤΟΥ ΠΕΡΛΙΤΗ
3.100.000 ↓

€ ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017
ΟΡΥΚΤΟΥ ΠΕΡΛΙΤΗ
1.500.000 ↑

€ ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017
ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΠΕΡΛΙΤΗ
36.591.010 ↑

€ ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017
ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΠΕΡΛΙΤΗ
36.409.000 ↑

ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

ΟΡΥΚΤΟΥ ΠΕΡΛΙΤΗ 2018
↑ **764.000**
ΤΟΝΟΙ

ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ/
ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΠΕΡΛΙΤΗ 2018
↓ **611.000**
ΤΟΝΟΙ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΓΟΡΑ 2018

↑ **ΑΥΞΗΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ**
στη Β. Αμερική σε οικοδομικές εφαρμογές, μείωση σε γεωργικές χρήσεις

↑ **ΜΙΚΡΗ ΑΥΞΗΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ**
στην Ευρώπη στις κατασκευές, σταθερότητα στις αγροκαλλιέργειες

ΠΟΖΟΛΑΝΗ

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΜΗΛΟΣ
ΚΙΜΩΛΟΣ
ΓΥΑΛΙ

Εταιρεία δραστηριότητας-μέλη ΣΜΕ:
ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΕ

ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018
92.000 ↓
ΤΟΝΟΙ

€ ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017
420.000

ΑΓΟΡΑ 2018

↓ **ΜΕΙΩΜΕΝΗ ΖΗΤΗΣΗ** από την Τιμεντοβιομηχανία που οδήγησε σε μείωση παραγωγής, με κύριες αιτίες την κρίση στον οικοδομικό - κατασκευαστικό τομέα και την εκτεταμένη χρήση μη φυσικών ποζολανών στην παραγωγή τιμεντού.

ΜΠΕΝΤΟΝΙΤΗΣ

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΜΗΛΟΣ

Εταιρεία δραστηριότητας-μέλη ΣΜΕ:
IMERYS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕ

ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

↑ **1.355.000**
ΤΟΝΟΙ ορυκτού μπεντονίτη

↑ **824.000**
ΤΟΝΟΙ κατεργασμένου μπεντονίτη

εκ των οποίων
↑ **814.000**
ΤΟΝΟΙ από την IMERYS HELLAS

ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017

Ορυκτού μπεντονίτη
↑ **225.000** €

Κατεργασμένου μπεντονίτη
↑ **68.368.000** €

ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017

ΟΡΥΚΤΟΣ ΜΠΕΝΤΟΝΙΤΗΣ
↓ **300.000** €

ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΟΣ ΜΠΕΝΤΟΝΙΤΗΣ
↑ **70.000.000**
ΤΟΝΟΙ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΓΟΡΑ 2018

€ **Η IMERYS ΤΟ 2018 ΕΜΦΑΝΙΣΕ ΡΕΚΟΡ ΠΩΛΗΣΕΩΝ**

↑ **ΑΥΞΗΣΗ**
στα χιτήρια τα συνδεδεμένα με αυτοκινητοβιομηχανία, στη σιδηρομεταλλουργία, στις κατασκευές

↓ **ΜΙΚΡΗ ΜΕΙΩΣΗ ΖΗΤΗΣΗΣ**
στην εξόρυξη πετρελαίου και φυσικού αερίου

2019 ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

↓ **ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΖΗΤΗΣΗΣ** έναντι 2018. Επηρεασμός από το στύχημα στη Βραζιλία της εταιρείας VALE

€ **ΤΙΜΕΣ ΣΤΑΘΕΡΕΣ** όπως το 2018



ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

• Κύρια Ε.Ε. • Βορ. Αμερική (Καναδάς)

ΧΟΥΝΤΙΤΗΣ – ΥΔΡΟΜΑΓΝΗΣΙΤΗΣ

Το υλικό που διατίθεται στην αγορά, είναι μίγμα χουντίτη , υδρομαγνησίτη σε ποσότητα 60-40%.

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΝΕΡΑΪΔΑ ΚΟΖΑΝΗΣ
(εξόρυξη μεταλλεύματος)

ΛΕΥΚΑΡΑ ΚΟΖΑΝΗΣ
(εργοστάσιο κατεργασίας)

Εταιρεία δραστηριότητας:
SIBELCO HELLAS ΑΕ

ΑΓΟΡΑ 2018

Νέες αγορές σε Ασία και αύξηση ζήτησης με αγροτικά και κεραμικά προϊόντα.

ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ 2019

Αναμένεται αύξηση πωλήσεων

ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2018

ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑ
↓ **12.600**
ΤΟΝΟΙ σε κατεργασμένα προϊόντα

ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ
↑ **5.816** ΤΟΝΟΙ

€ **ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017**
1.664.000 ↑
ΑΥΞΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΤΟ 2018 ΚΑΤΑ 15%

€ **ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017**
1.490.000 ↑



ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

- Ελλάδα (επέκταση δραστηριοτήτων σε αγροτικά προϊόντα και Κεραμική)
- Χώρες Ε.Ε.
- Κίνα-Ινδία
- Βιετνάμ-Κορέα

ΠΑΡΑΓΩΓΕΣ 2018

Μεταλλευμάτων, Βιομηχανικών Ορυκτών, Προϊόντων Μηχανικής Κατεργασίας – Εμπλουτισμού, Μεταλλουργικών Προϊόντων και Μαρμάρων (σε χιλ. τόνους πηλν χρυσού σε χιλ. ουγγιές)

ΠΡΟΪΟΝ	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Αλουμίνα άνυδρη	784	811,6	813,5	806,5	820,8	821	827
Αλουμίνιο	165	169,48	173,26	179,42	181,19	181,63	184,8
Ανθρακικό ασβέστιο (προϊόντα κατεργ- ακατεργ.)	380	345*	414	438	495	534,773	640,0
Ασβεστολιθικά αδρανή μελών ΣΜΕ	13.368	15.286	18.109	22.000	24.000	21.000	22.500
Άστριοι (Τελικά προϊόντα)	13	-	-	-	-	-	-
Ατταπουλγίτης άργιλος	19,8	32,4	45	108	44,5	54,280	53,3
Ατταπουλγίτης κατεργασμένος	9,2	10,3	14,67	22,07	21,0	23,63	21,5
Βωξίτης	1.816	1.844	1.876	1.831	1.880*	1.927	1.607
Γύψος	621	760	664	649,28	778*	855	800
Δίπυρος μαγνησία	22,8	30,5	26	20,22	20,7	21,9	22.784
Καυστική μαγνησία	54,5	61,12	70,6	86,8	89,78	95,4	81,00
Κίσπηρις	386	420	430	581	659	840	842
Λευκόλιθος προεμπλουτισμένος	360,08	314,77	360	384	460	590	626
Λιγνίτης	62.368	55.000	50.411	46.308	32.675	37.410	36.800
Μάρμαρα προϊόντα από εξόρυξη	1.500*	1.400*	1.500*	1.500*	1.600*	1.680*	1.848
Μάρμαρα όγκοι	520*	585	625	650	690*	793	912
Μικτά θειούχα (ξηροί τόνοι)	227,2	228	227,14	154,99	190,0	326,1	395
Μικτά θειούχα συμπυκνώματα (Pb και Zn)	60	60	59	40,23	48,4	50,58	68,25
Μπεντονίτης (ορυκτός)	1.235	1.000	1.011,48	1.150	883	1.100	1.355
Μπεντονίτης κατεργασμένος-ημικατεργ.	800	750	850	807	787	880	824
Νικέλιο (περιεχ. σε κράμα)	18,63	16,89	18,48	17.113	17.071	16.781	15.720
Νικελιούχα σιδ/τα (λατερίτης)	2.257	2.221	2.317	2.264	2.209	2.284	2.115
Ολιβίνης	20	16,4	20	28	24,89	29	33,0
Περλίτης (ορυκτός)	870	890	985	890,61	921,41	700	764
Περλίτης κατεργασμένος-ημικατεργ.	450	435	507	625	790	690	611
Ποζολάνη	270	266	270	153,66	110	114	92
Πυρίμαχες μάζες	44,8	42,3	40,44	34,18	42	47,3	60,49
Πυριτικό	7	10	-	75,32	141,5	77,0	80,0
Χαλαζίς – χαλαζιακά προϊόντα	-	-	-	-	-	-	-
Χουντίτης – Υδρομαγνησίτης (ορυκτός)	24,2	15,2	5,3	15,66	23,2	13,50	12,6
Χρυσοφόρος αρσеноπιρίτης (συμπ.) (περ. σε ουγγιές)		19,5	29	28,83	3,5	26,42	91,28

*τάξη μεγέθους

Μεταλλευμάτων, Ορυκτών, Προϊόντων Μηχανικής Κατεργασίας, Εμπλουτισμού, Μεταλλουργικών Προϊόντων και Μαρμάρων (σε χιλιάδες €)

ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2017

ΠΡΟΪΟΝ	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Αλουμίνα (άνυδρη και άνυδρη)	100.565	117.084	109.500	121.647	101.960	130.705
Αλουμίνιο	312.045	307.479	322.500	349.000	309.659	292.000
Ανθρακικό ασβέστιο (προϊόντα κατεργ.-ακατεργ.)	26.607	29.740	30.695	31.740	21.700	17.143
Άστριοι (Τελικά Προϊόντα)	-	-	-	-	-	-
Ατταπουλγίτης	3.100	3.150	4.431	6.850	6.262	6.351
Βωξίτης	69.246	61.732	64.024	61.000*	62.918	63.059
Γύψος	4.200	3.842	4.013	3.800*	4.400	5.100
Δίπυρος μαγνησία	8.187	9.073	8.551	9.078	7.840	8.435

ΠΡΟΪΟΝ	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Καυστική μαγνησία	12.098	13.654	12.017	13.350	15.517	19.812
Κίσηρις	4.670	4.918	4.868	5.257	8.000	8.660
Λευκόλιθος	1.099	1.276	2.590	2.273	2.921	2.455
Λιγνίτης	-	-	52.632	668.200	540.000	590.575
Μάρμαρα όγκοι	100.000*	120.000	110.000	136.000*	156.400*	290.000
Μικτά θειούχα συμπτυκνώματα (Pb & Zn)	57.000	45.494	47.000	30.323	43.226	65.834
Μπεντονίτης (ορυκτός)	600	750	600	700	600	300
Μπεντονίτης κατεργασμένος	65.500	68.700	68.765	69.012	65.000	70.000
Νικέλιο (περιεχ. σε κράμα)	265.164	197.707	223.811	192.725	145.281	159.049
Ολιβίνης κατεργ.	4.000	3.280	1.000	825	954	1.051
Περλίτης (ορυκτός)	1.875	1.500	1.000	4.500	4.600	3.100
Περλίτης κατεργασμένος	37.000	35.000	34.635	29.714	34.220	36.591
Ποζολάνη	1.620	1.596	1.282	1.200	1.182	420
Πυρίμαχες μάζες	12.503	11.526	11.048	9.365	11.384	12.786
Πυριτικό	75	85	126	1.217	924	847
Χαλαζίας - χαλαζιακά προϊόντα	-	-	67	-	-	-
Χουντίτης - Υδρομαγνησίτης	1.713	2.161	1.553	1.516	1.587	1.664
Χρυσός (χρυσοφόρος πυρίτης)	-	21.597	25.600	12.903	3.052	18.425
ΣΥΝΟΛΟ	988.867	1.061.344	1.142.312	1.762.266**	1.549.587	1.804.362

* Στοιχείο κατ' εκτίμηση

** Η μεγάλη διαφορά έναντι προηγούμενων ετών έγκειται στην εσωτερική πώληση του παραγόμενου λιγνίτη

Μεταλλευμάτων Βιομηχανικών Ορυκτών, Προϊόντων Μηχανικής Κατεργασίας -Εμπλουτισμού, Μεταλλουργικών Προϊόντων και Μαρμάρων (σε χιλιάδες €)

ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2017

ΠΡΟΪΟΝ	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Αλουμίνα (ένυδρη και άνυδρη)	99.830	104.800	108.603	121.647	100.968	130.705
Αλουμίνιο	170.157	199.873	210.258	258.092	192.141	251.077
Ανθρακικό ασβέστιο (κατεργ.-ακατεργ.)	18.625	20.504	21.760	27.550	19.250	13.714
Άστριοι	-	-	-	-	-	-
Ατταπουλιγίτης	1.860	1.890	2.400	5.200	4.398	4.429
Βωξίτης	27.915	18.513	20.272	18.000*	16.980	17.446
Γύψος	1.917	2.101	2.915	2.014*	2.313	2.630
Δίπυρος μαγνησία	7.088	8.197	7.633	8.253	7.265	7.580
Καυστική μαγνησία	11.089	12.824	10.870	12.400	14.503	18.622
Κίσηρις	3.840	4.062	4.115	4.592	5.800	7.770
Λευκόλιθος	781,5	839,3	2.118	1.784	2.116	1.650
Μάρμαρα όγκοι	97.500*	110.000*	104.000*	122.000*	140.760*	265.000
Μικτά θειούχα συμπτυκνώματα (Pb και Zn 10%)	57.000	45.494	47.000	30.323	43.226	65.834
Μπεντονίτης (ορυκτός)	300*	350*	300*	250*	200*	225
Μπεντονίτης κατεργασμένος	65.388	67.000	68.765	69.011	62.658	68.368
Νικέλιο (περιεχ. σε κράμα)	265.164	197.707	223.811	192.725	145.281	159.049
Ολιβίνης	360	500	800	494	556	682
Περλίτης (ορυκτός)	1.100	1.000	679	3.000	1.000	1.500
Περλίτης κατεργασμένος	34.173	33.000	32.591	31.216	33.800	36.409
Πυρίμαχες μάζες	11.730	10.822	10.204	8.702	10.626	12.021
Πυριτικό	-	85	-	-	-	-
Χαλαζίας - χαλαζιακά προϊόντα	-	-	-	-	-	-
Χουντίτης- Υδρομαγνησίτης	1.712	2.010	1.398	1.462	1.399	1.490
Χρυσός (χρυσοφόρος πυρίτης)	-	21.597	25.600	12.903	3.052	18.425
ΣΥΝΟΛΟ	779.730	752.818	906.092	931.618	808.292	1.309.401

* Στοιχείο κατ' εκτίμηση

▶ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΣΜΕ

ΑΓΕΤ (Λατομεία Αδρανών)

19,3 χιλ. Λεωφ. Μαρκοπούλου, 19002, Παιανία
Τ. 210-2898111, F. 210-2817778
info.heracles@lafargeholcim.com
http://www.lafarge.com

ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ - Όμιλος Επιχειρήσεων (έκτακτο μέλος)

Αθουμίνιον της Ελλάδος (Τομέας Μεταλλουργίας)
Έδρα: Αρτέμιδος 8, Μαρούσι, 151 25, Αθήνα.
Τ. 210-3693000
F. 210-3693108
http://www.mytilineos.gr
Αθουμίνα - Αθουμίνιο

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΒΕΕ

Νέα Καρβάλη, 64006, Καβάλας,
Τ. 2510-830058, F. 2510220633
info@imgsa.eu
Ασβεστόλιθος, Ανθρακικό Ασβέστιο

IMERYS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

A. Μεταξά 15, 145 64, Κηφισιά, Αθήνα
Τ. 210-6296000, F. 210-6296080
http://www.imerys.com
Μπεντονίτης, Περγίτης, Ζεόλιθος

ΓΕΩΕΛΛΑΣ

Πεντέλης 8Α, Αθήνα, 175 64, Παλαιό Φάληρο
Τ. 210-9490100, F. 210-9490283
sales@geohellas.com
http://www.geohellas.gr
Ατταπουλιγίτης, Σαπονίτης

Δ.Ε.Η. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

Χαλκοκονδύλη 30, 104 32
Τ. 210-5230501
info@dei.com.gr
http://www.dei.gr
Λιγνίτης

ΔΕΛΦΟΙ - ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.

Λ. Κηφισίας 16 Μαρούσι, Αθήνα και Άνω Κουνουκιάς, Ελαιώνας, 151 25, Άμφισσα
Τ. 210-3693320 και 2265072870, F. 210-3693315
Manthos.Konstantinidis@ddmines.gr
http://www.alhellas.gr
Βωξίτης

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ

Ερμού 25, Νέα Κηφισιά, 145 64, Αθήνα
Τ. 210-8184350, F. 210-8184351
vlambos@aktor.gr
http://www.aktor.gr
Αδρανή Δομικά Υλικά

ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ

A.M.B.N.E.E.
Μιχαλακοπούλου 45, 115 28, Αθήνα
Τ. 210-7240446, F. 210-7249711
info@grecianmagnesite.com
http://www.grecianmagnesite.com
Λευκόλιθος, Δίπυρος και Καυστική Μαγνησία, Πυρίμαχα.

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.

Λεωφ. Βασ. Σοφίας 23α & Νεοφύτου Βάμβα 2, 106 74, Αθήνα
Τ. 214-6870000, F. 210-6870095
Dimitris.Dimitriadis@gr.eldoradogold.com
http://www.hellas-gold.gr
Μικτά Θειούχα

ΕΛΜΙΝ ΒΑΥΧΙΤΕΣ

Ανδρέα Μεταξά 15, ΤΚ 14564, Κηφισιά
Τ. 210-6296000
http://www.imerys.com
Βωξίτης

ΘΕΡΜΟΛΙΘ ΑΕ

Καλύβες Ποδλυγύρου, 63 100
Τ. 2371054137, F. 2371054278
info@thermolith.vionet.gr
http://www.thermolith.gr
Ολιβινίτης

ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.

Χαλκίδος 22Α, 111 43, Αθήνα
Τ. 210-2593661, F. 210-2591576
info@titan.gr
http://www.titan-cement.com
Ποζοράνη, Γύψος, Καολίνης, Αδρανή

ΛΑΒΑ Μ.Λ.Α.Ε.

19,3 χιλ. Λεωφ. Μαρκοπούλου, 19002, Παιανία
Τ. 210-2898462, F. 210-2817778
lava@lafarge.com
http://www.lava.com
Κίσηρη, Ποζοράνη, Γύψος

ΛΑΡΚΟ Γ.Μ.Μ.Α.Ε.

Φραγκοκκλησιάς 27, 15125 Μαρούσι Αθήνα
Τ. 210-6170100, F. 210-6170200
larco@larco.gr
http://www.larco.gr Νικέλιο, Λιγνίτης, Σιδηρονικέλιο

ΛΑΡΣΙΝΟΣ ΑΕ

Δαμασκνού 35, 20100, Κόρινθος
Τ. 27410-73339, F. 27410-28030
Larsinos@larsinos.gr
http://www.larsinos.gr
Δομικά Υλικά, Αδρανή

LAFARGE HOLCIM

19,3 χιλ. Λεωφ. Μαρκοπούλου, 19002, Παιανία
Τ. 210-2885500, F. 210-2885561
info@lafarge.com
http://www.lafarge.gr
Δομικά Υλικά, Αδρανή

SIBELCO ΕΛΛΑΣ ΑΕ

Μητροπόλεως 75, 54622, Θεσσαλονίκη
Τ. 2310-224133, F. 2310-232504
sibelcohellas@sibelco.com
http://www.sibelcohellas.gr
Χουντίτης, Υδρομαγνησίτης.

ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΙΟΝΥΣΟΥ-ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.

Κηφισίας 364 & Δελφών 1, 152 33, Αθήνα
Τ. 210-6211400, F. 210-6211408
info@dionyssomarble.gr
http://www.dionyssomarble.gr
Μάρμαρα, μαρμαρόσκονη, πηρωτικά υλικά

ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.

Βασιλίσσης Σοφίας 23 Α
Τ. 214-6870029, F. 210-3612510
info@thraceminerals.com
http://www.tmsa.gr
Έρευνα Χρυσού

Ομγα Ελλάς ΑΒΕΕ

ΒΙΠΕΘ ΣΙΝΔΟΣ, Γ' ΖΩΝΗ, 57022, ΤΘ 1255
Τ. 2310 569569, F. 2310 569568
kyriakos.triantafillidis@omya.com
http://www.omya.com
Ανθρακικό Ασβέστιο

ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΑΕ ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ

ΒΙΠΕ Δράμας, ΤΘ 99, 66100, Δράμα
Τ. 252130-6100, F. 25213-06110
apostolopoulos@pavlidismg.gr, tca@pamg.eu
http://www.pavlidismg.com
http://www.pamg.eu
Μάρμαρα

ΤΕΡΝΑ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ ΑΕ

Κηφισίας 124 και Ιατρίδου 2, 11526
Τ. 210-6968700, F. 210-6968099,
info@ternamag.com
http://www.ternamag.com,
Λευκόλιθος, Καυστική Μαγνησία,

Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ (Λατομεία Αδρανών)

Χαλκίδος 22Α, 11143, Αθήνα
Τ. 210-2591111, F. 210-2591479
main@titan.gr
http://www.titan-cement.com

ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΕ (Λατομεία Αδρανών)

17ο χιλ. ΕΟ Αθηνών Κορίνθου
Τ. 210-5556221, F. 210-5556224
main@halyps.gr
http://www.halyps.gr

ΧΡΥΣΩΡΥΧΕΙΑ ΘΡΑΚΗΣ

Βασ. Σοφίας 23α, Αθήνα
Τ. 214-6870012, F. 214-6870099
tgm@gr.eldoradogold.com
http://www.tgm.gr
Έρευνα Χρυσού.



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βασ. Γεωργίου Β' 10 & Ρηγίλλης, 106 74 Αθήνα
10th Vassileos Georgiou & Rigillis Str., 106 74 Athens, Greece
T +30 2107215900 - 902 | F +30 210 7215950 | E info@sme.gr