

ΕΚΘΕΣΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ 2022



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ	2
Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΟ 2022.....	4
ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	5
<i>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ</i>	7
ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ.....	8
ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ	9
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	10
ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΩΝ.....	11
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΟ 2022	12
ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	13
ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	14
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ.....	15
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ.....	16
ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΜΑΣ	19
ΠΑΡΑΓΩΓΕΣ 2021	32
ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2020.....	32
ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2020	33
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΩΝ ΤΩΝ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ 1992-2002	34
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΩΝ ΣΜΕ	40



ΜΗΝΥΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Παρά τις διεθνείς προκλήσεις και το ευμετάβλητο της διεθνούς αγοράς, τις μεγάλες αυξήσεις κόστους ενέργειας και πρώτων υλών, η ελληνική εξορυκτική βιομηχανία, για ακόμη μία φορά, επέδειξε ανθεκτικότητα και στο 2022.

Το 2022 ήταν μία χρονιά με σημαντικές προκλήσεις σε παγκόσμιο επίπεδο. Η συνεχιζόμενη επαγρύπνηση για την πανδημία, η ακριβή ενέργεια που έγινε σχεδόν ενεργειακή κρίση μετά το μέτωπο στην Ουκρανία, η διαταραχή στις εφοδιαστικές αλυσίδες και οι έντονες πληθωριστικές πιέσεις απαίτησαν προσοχή και αποτελεσματική διαχείριση και ηγεσία σε όλα τα επίπεδα.

Το ξεκίνημα του έτους ήταν ενθαρρυντικό για τον ελληνικό εξορυκτικό κλάδο με άνοδο της ζήτησης με οδηγούς τον εγχώριο κατασκευαστικό τομέα, τη διεθνή ζήτηση των μετάλλων και βιομηχανικών ορυκτών, την καλή πορεία στις εξαγωγές καθετοποιημένων προϊόντων μαρμάρων και τους περιορισμούς των εξαγωγών της Κίνας σε προϊόντα μαγνησίας για περιβαλλοντικούς λόγους και αυτό παρά τις ανοδικές τάσεις στο κόστος παραγωγής. Όμως στο δεύτερο τρίμηνο του 2022 έχουμε εκτίναξη του κόστους ενέργειας, ακόμα και μετά τις κρατικές επιδοτήσεις, μεγέθυνση των δυσκολιών εφοδιασμού με πρώτες ύλες και μηχανήματα, επίδραση από τις έντονες πληθωριστικές τάσεις και προβλήματα από τις κυρώσεις σε βάρος της Ρωσίας. Η ανοδική πορεία επιβραδύνεται αλλά δεν ανακόπτεται, όμως οι πιέσεις στο κόστος δεν αντισταθμίζονται πλήρως από τις αυξημένες τιμές, διότι οι αυξήσεις αυτές περιορίζονται από τον διεθνή ανταγωνισμό παραγωγών από χώρες που δεν έχουν τα ίδια μακροοικονομικά χαρακτηριστικά.

Τελικά ο κλάδος και ειδικά τα μέλη μας, αποδεικνύονται ανθεκτικά και στο 2022, σημειώνοντας αύξηση παραγωγής εμπορεύσιμων προϊόντων κατά 3%, αύξηση εσόδων κατά 12,5% και των εξαγωγών κατά 20% σε σχέση με το 2021.

Ειδική αναφορά πρέπει να γίνει στη στήριξη που έδωσε η παραγωγή πάνω από 13 εκατομμύρια τόνων λιγνίτη για την αποσόβηση της ενεργειακής κρίσης στη χώρα μας.

Στο πλαίσιο αυτό, ο Σύνδεσμος μας λειτουργήσε αποτελεσματικά με στόχο την έγκαιρη επισήμανση των κοινών προκλήσεων, τη γόνιμη ανταλλαγή απόψεων, την προβολή των θέσεων μας και την ενεργή συμμετοχή στη διαμόρφωση θετικού ρυθμιστικού περιβάλλοντος. Σταθερή προτεραιότητα όλων των μελών μας είναι η βιώσιμη ανάπτυξη με υψηλή φροντίδα για τη συνεχή βελτίωση των επιδόσεων στην ασφάλεια στις εργασίες μας. Ο δείκτης συχνότητας παρέμεινε στα ίδια επίπεδα με το 2021, είχαμε μείωση του δείκτη σοβαρότητας κατά

40%, δεν αποφύγαμε τα δυστυχήματα, όμως το 50% των μελών δεν είχε ατυχήματα στο 2022.

Μετά από συστηματική διαβούλευση εκσυγχρονίστηκε με τον «Κώδικα Αρχών Βιώσιμης Ανάπτυξης» ο οποίος εναρμονίζεται με την ευρωπαϊκή πολιτική «Αρχές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για Βιώσιμες Πρώτες Ύλες» και αποκτήσαμε ένα ευέλικτο, σύγχρονο και πληρέστερο Καταστατικό.

Το ρυθμιστικό πλαίσιο αποτελεί σημαντικό παράγοντα για την αποτελεσματική και ανταγωνιστική λειτουργία και την ανάπτυξη των δραστηριοτήτων. Με τη συνδρομή των ομάδων εργασίας, αλλά και με τη συνεργασία και με άλλους συλλογικούς επιχειρηματικούς φορείς, συνεχίσαμε συστηματικά την ανάδειξη των σημαντικών ζητημάτων που απασχολούν τον κλάδο που εκπροσωπούμε.

Χωρίς να παραβλέπουμε την προώθηση ήδη εντοπισμένων προβλημάτων, οι παρεμβάσεις μας στη χρονιά που μας πέρασε επικεντρώθηκαν κυρίως σε νέες νομοθετικές πρωτοβουλίες και αφορούσαν:

- στη διαμόρφωση και προώθηση προτάσεων για την αντιμετώπιση του ενεργειακού κόστους στην εξορυκτική βιομηχανία με εστίαση στην ανακούφιση των πιέσεων κόστους και τη διασφάλιση της ανταγωνιστικότητας των προϊόντων μας
- στην υποβολή των θέσεων μας για την τήρηση αποστάσεων ασφαλείας των εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ανεμογεννητριών από εξορυκτικά έργα και την επίλυση του χρονίζοντος θέματος οικονομικών εγγυήσεων υπέρ του Δημοσίου σε αμφισβητούμενες ιδιοκτησίες
- στην εκ νέου ανάδειξη των θέσεων μας για την εξόρυξη σε περιοχές NATURA σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά δεδομένα και των απαιτούμενων απλοποιήσεων στις τροποποιήσεις Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- στην ενεργή συμμετοχή μας και ιδιαίτερο βάρος στις διαβουλεύσεις των νέων Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών περιοχών προστασίας, οι οποίες θα οδηγήσουν στα Προεδρικά Διατάγματα για τη διαχείριση αυτών των κρίσιμων περιοχών
- στη διαβούλευση για το Νέο Κλιματικό Νόμο που δημιουργεί νέες υποχρεώσεις για τον κλάδο μας
- στην επαναφορά της εστίασης στο Ειδικό Χωροταξικό Ορυκτών Πρώτων Υλών και στην κατάθεση τροποποιητικών προτάσεων

- στην επίλυση κρίσιμων θεμάτων για την αδειοδότηση και τη λειτουργία των εξορυκτικών έργων σε σχέση με τη δασική νομοθεσία και τις δασικές υπηρεσίες.

Όσον αφορά στα εκκρεμή θέματα έγινε κατηγοριοποίησή τους, αρχική εκτίμηση των αναμενόμενων ωφελειών για την εθνική οικονομία και με βάση τα αποτελέσματα τέθηκαν προτεραιότητες στην προώθησή τους.

Επισημαίνεται ότι η χαμηλή προτεραιότητα από τις αρμόδιες αρχές στην αντιμετώπιση των θεμάτων μας μεγαλώνει τον κατάλογο των ανεπίλυτων προβλημάτων και συσσωρεύει εμπόδια στην ανάπτυξη των δραστηριοτήτων μας.

Σημαντική ήταν η συνεισφορά του Συνδέσμου μας και στη διαμόρφωση πολιτικών και κανονισμών στα σώματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης με ενεργή συμμετοχή είτε απευθείας σ' αυτά είτε μέσω των συλλογικών οργάνων που μας εκπροσωπούν. Τα κυριότερα ζητήματα αφορούσαν:

- την αναθεώρηση της Οδηγίας Βιομηχανικών Εκπομπών (IED), αποσκοπώντας στη μη ένταξη της εξορυκτικής δραστηριότητας σ' αυτήν
- την επέκταση της περιόδου εφαρμογής των ορίων έκθεσης σε NOx, CO και Καυσαέρια Πετρελαίου στην εξορυκτική βιομηχανία, πέραν του Αυγούστου 2023
- τη συμμετοχή στις διαβουλεύσεις για τη «Νέα Πρωτοβουλία για τις Πρώτες Ύλες» και το σημαντικό σχέδιο του «Κανονισμού για τις Κρίσιμες Πρώτες Ύλες»
- τη συμμετοχή μας στη σημαντική διαβούλευση για τις τροποποιήσεις των οδηγιών για τις «Καρκινογόνες ουσίες» και τις «Χημικές ουσίες» καθώς και σ' αυτή για τα θέματα Υγείας και Ασφάλειας στη ψηφιακή εργασία.

Πέρα από τα κανονιστικά θέματα αναδείξαμε, σε συζητήσεις στρογγυλής τράπεζας με την ευκαιρία της Γενικής Συνέλευσης του 2022, δύο καίρια ζητήματα που αφορούν τις προκλήσεις και ευκαιρίες για την εξορυκτική βιομηχανία σε έναν κόσμο που αλλάζει γρήγορα και τις γνώσεις και δεξιότητες που απαιτούνται στην εποχή της Εξόρυξης 4.0. Τα συμπεράσματα από αυτές τις συζητήσεις αποτέλεσαν χρήσιμο υλικό για τις συζητήσεις μας με τις αρμόδιες αρχές για την ενίσχυση της ελκτικής ικανότητας του κλάδου μας, καθώς και τις αναγκαίες παρεμβάσεις στην εκπαιδευτική διαδικασία μελλοντικού ανθρώπινου δυναμικού μας.



Από τα μέλη μας αλλά και τις ευρωπαϊκές έρευνες έχει διαπιστωθεί η ανάγκη για την ενημέρωση του κοινού των αρχών καθώς και της Δημόσιας Διοίκησης για τη σημασία του εξορυκτικού κλάδου στην εθνική οικονομία και στη γεωπολιτική αυτονομία της Ευρώπης.

Για το σκοπό αυτό εκδόθηκαν 5 δελτία τύπου, κυκλοφόρησαν 9 Newsletter και δημοσιεύτηκαν πολλά άρθρα, καθώς και συνεντεύξεις που προέβλεπαν τις θέσεις του Συνδέσμου και τη συνεισφορά της εξόρυξης στην παραγωγή του Εθνικού Προϊόντος ενώ συμμετείχαμε και σε πολλά συνέδρια σχετικού αντικείμενου.

Η απήχηση ήταν σημαντική και είχαμε συνολικά πάνω από 300 αναρτήσεις και δημοσιεύσεις.

Το 2023 ξεκίνησε με καλούς καιρούς, όμως η αναμονή εκκίνησης έργων υποδομής μπορεί να επηρεάσει τη ζήτηση αδρανών, για τα μάρμαρα και τα βιομηχανικά ορυκτά υπάρχει αισιοδοξία, αλλά και ανάγκη διαχείρισης των εξελίξεων στη διεθνή οικονομία ενώ υπάρχει ετοιμότητα στην παραγωγή λιγνίτη για τον ασφαλή και επαρκή εφοδιασμό της χώρας με ηλεκτρική ενέργεια.

Ήδη αξιοποιήσαμε την ευκαιρία ενημέρωσης πάνω από 30 δημοσιογράφων για τα βασικά θέματα του κλάδου, ενώ με την ευκαιρία της πανευρωπαϊκής διαβούλευσης για τις Κρίσιμες Πρώτες Ύλες δημοσιεύσαμε σχετικά ενημερωτικά άρθρα και συνεντεύξεις και συνεχίσαμε τη συστηματική ενημέρωση για την εξορυκτική βιομηχανία με εστιασμένο έντυπο υλικό.

Το μέλλον θα συνεχίσει να μας φέρνει αντιμέτωπους με μία σειρά μεγάλων προκλήσεων. Όμως η αποδεδειγμένη ανθεκτικότητα του κλάδου, τα συγκριτικά πλεονεκτήματά του και η καινοτομία στην αντιμετώπιση των μεγάλων ζητημάτων, μας επιτρέπει να είμαστε αισιόδοξοι για τη συνεχή επαύξηση της συνεισφοράς μας στην ευημερία της χώρας μας.

Είμαι βέβαιος ότι όλοι μας αντιλαμβανόμαστε ότι μέσα από τις δραστηριότητές μας και την προσήλωσή μας στη βιώσιμη ανάπτυξη θα συνεχίσουμε να αφήνουμε θετικό αποτύπωμα στη χώρα.

Ευχαριστώ θερμά όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, τον Γενικό Διευθυντή, το Προσωπικό του Συνδέσμου, τους Συνεργάτες μας και όλους τους εκπροσώπους των μελών μας για το κοινό ταξίδι προσφοράς στον κλάδο και στη χώρα μας.

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΟ 2022

Η Ελληνική Εξορυκτική Βιομηχανία μπορεί να αποτελέσει ουσιαστικό πυλώνα ανάπτυξης της χώρας. Απαιτείται η βούληση της πολιτείας να δοθεί προτεραιότητα προς την κατεύθυνση της επίλυσης των προβλημάτων του κλάδου.

Το 2022 χαρακτηρίζεται από υψηλή ζήτηση μεγάλου μέρους εξορυκτικών και μεταλλουργικών προϊόντων. Η αυξημένη ζήτηση οδήγησε σε αύξηση τιμών που σε αρκετά προϊόντα κυμάνθηκαν από 15% έως 20% έναντι του 2021, σημειώνοντας αύξηση κύκλου εργασιών 12,5%. Η παραγωγή εμπορεύσιμων προϊόντων αυξήθηκε κατά 3% σε όλες τις κατηγορίες προϊόντων του κλάδου.

Εκτιμάται ότι ο αυξημένος κύκλος εργασιών δεν θα οδηγήσει σε αυξημένη κερδοφορία λόγω του υψηλού κόστους ενέργειας και πρώτων υλών.

Σε ό,τι αφορά στο εθνικό ρυθμιστικό περιβάλλον ελάχιστα αιτήματα ή θέσεις του κλάδου, ικανοποιήθηκαν. Ο εξορυκτικός κλάδος κάθε χρόνο, παρά το ευμετάβλητο διεθνές οικονομικό περιβάλλον, αποδεικνύει ότι μπορεί να αποτελέσει ουσιαστικό πυλώνα ανάπτυξης της χώρας και να κινητοποιήσει επενδύσεις. Για να υλοποιηθεί αυτό, χρειάζεται οι αρμόδιοι φορείς να βοηθήσουν στην εύρεση λύσεων για τα προβλήματα και τις γραφειοκρατικές καθυστερήσεις που αντιμετωπίζει ο κλάδος. Απαιτείται η βούληση της πολιτείας να δοθεί προτεραιότητα προς την κατεύθυνση αυτή.

ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΒΑΣΙΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΜΕΛΗ

	2021	2022	Μεταβολή έναντι 2021
Αριθμός εταιρειών μελών ΣΜΕ	30	30	0%
Αριθμός απασχολούμενων (άμεσο και έμμεσο προσωπικό)	11.247	10.747	-4%
Παραγωγή (σε τόνους εμπορεύσιμων προϊόντων)	50.926.000	52.453.780	+3%
Πωλήσεις (σε δις ευρώ)	1,33	1,52	+12,5 %
Εξαγωγές (σε δις ευρώ)	0,990	1,188	+20%

+12.5%

Αύξηση κατά 12,5% των πωλήσεων. Αυτό, κατά κύριο λόγο καταγράφεται στα αδρανή, σε σημαντικό μέρος βιομηχανικών ορυκτών καθώς και στα μαγνησιακά προϊόντα

+20%

Αύξηση κατά 20% των εξαγωγών οφειλόμενη στα μαγνησιακά προϊόντα και στα προϊόντα βιομηχανικών ορυκτών

+3%

Αύξηση κατά 3% της παραγωγής εμπορεύσιμων προϊόντων οφειλόμενη κυρίως στα αδρανή, στα βιομηχανικά ορυκτά και στο λιγνίτη

-4%

Μείωση κατά 4% των απασχολούμενων. Αυτό αποτυπώνεται στις δραστηριότητες των μεταλλευμάτων, των μαρμάρων και των ενεργειακών ορυκτών



Ανθεκτικότητα στις μεγάλες αυξήσεις κόστους ενέργειας και πρώτων υλών όπως και τις ελλείψεις στην εφοδιαστική αλυσίδα

ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο τέλος του 2021 κυκλοφόρησε κείμενο πολιτικής με τίτλο «Ευρωπαϊκές Αρχές για Βιώσιμες Πρώτες Ύλες» (EU principles for sustainable raw materials), καλώντας τα κράτη μέλη να υιοθετήσουν τις αρχές αυτές.

Ο Σύνδεσμος επεξεργάστηκε με τις αντίστοιχες ομάδες εργασίας, την τροποποίηση του παλαιού Κώδικα Αρχών

Βιώσιμης Ανάπτυξης, ώστε να εκσυγχρονιστεί με βάση και την προαναφερθείσα πολιτική της Ε.Ε. Το τελικό κείμενο τέθηκε υπόψη της Τακτικής Γενικής Συνέλευσης Μελών την 1/6/2022 και εγκρίθηκε παμψηφεί.

Παραθέτουμε το πλήρες κείμενο του Νέου Κώδικα Αρχών Βιώσιμης Ανάπτυξης του Συνδέσμου.



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ



Κώδικας Αρχών Βιώσιμης Ανάπτυξης



Ο εξορυκτικός κλάδος είναι οικονομική δραστηριότητα ζωτικής σημασίας για την ανθρώπινη ευημερία, καθώς παράγει προϊόντα που καλύπτουν βασικές ανάγκες της κοινωνίας. Για την ικανοποίηση των σημερινών και μελλοντικών αναγκών της κοινωνίας οι επιχειρήσεις του εξορυκτικού κλάδου πρέπει να μπορούν να λειτουργούν σε ένα προβλέψιμο θεσμικό και νομικό πλαίσιο που προάγει την επιχειρηματικότητα, διασφαλίζει την προστασία του περιβάλλοντος και ενισχύει την κοινωνική συνοχή.

Οι παραπάνω στόχοι εναρμονίζονται με τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης, όπως αυτή ορίστηκε κατ' αρχάς από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Στρατηγική της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη, Goetheborg 2001) και εξειδικεύτηκε στη συνέχεια, αποβλέποντας στην ταυτόχρονη βελτίωση των δραστηριοτήτων και αποτελεσμάτων των επιχειρήσεων και στους τρεις πυλώνες της: Οικονομία, Περιβάλλον, Κοινωνία.

Τα μέλη του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων (ΣΜΕ) αναγνωρίζουν ότι η βιώσιμη ανάπτυξη αποτελεί πρωταρχικής σημασίας στόχο της κοινωνίας και αποδέχονται το δικό τους ρόλο στην επίτευξη αυτής της επιδίωξης.

Για το σκοπό αυτό οι επιχειρήσεις μέλη του ΣΜΕ, υιοθετούμε τον παρόντα Κώδικα Αρχών και δεσμευόμαστε για τη συνεχή βελτίωση των επιδόσεών μας στον οικονομικό, περιβαλλοντικό και κοινωνικό τομέα:

1. Ενωματώνοντας αρχές βιώσιμης ανάπτυξης στις διαδικασίες λήψης αποφάσεων των εταιριών-μελών μας.
2. Εφαρμόζοντας αρχές και πρακτικές επιχειρηματικής ηθικής και σύγχρονα συστήματα εταιρικής διακυβέρνησης.
3. Εκπληρώνοντας με συνέπεια τις θεσμοθετημένες υποχρεώσεις μας και παρέχοντας ορθή και συστηματική ενημέρωση και πληροφόρηση σε όσους επηρεάζονται ή επηρεάζουν τις δραστηριότητες των επιχειρήσεών μας.
4. Επιδιώκοντας τον ειλικρινή διάλογο με όσους επηρεάζονται ή επηρεάζουν τις δραστηριότητες των επιχειρήσεών μας, με πνεύμα αμοιβαίας κατανόησης των απόψεων των διαφόρων μερών.
5. Υιοθετώντας την ανάπτυξη και εφαρμογή ορθών και επιστημονικά θεμελιωμένων μεθόδων σχεδιασμού των εξορυκτικών δραστηριοτήτων για την αποτελεσματική προστασία του περιβάλλοντος, τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.
6. Διευκολύνοντας και ενθαρρύνοντας την εφαρμογή των αρχών της κυκλικής οικονομίας στη σχεδίαση προϊόντων και στην εφαρμογή κατάλληλων διαδικασιών παραγωγής, ώστε να εξοικονομούνται πόροι, να παράγονται δευτερογενείς πρώτες ύλες και να μειώνονται τα απόβλητα με υπεύθυνη διαχείρισή τους.
7. Επενδύοντας σε φυσικούς, τεχνολογικούς, οικονομικούς και ανθρώπινους πόρους με σκοπό την ανάπτυξη και συνεχή βελτίωση της αποτελεσματικότητας και αποδοτικότητας σε βάθος χρόνου.
8. Επιδιώκοντας τη συστηματική ανάπτυξη του ανθρώπινου κεφαλαίου μας, τη συνεχή βελτίωση των επιδόσεών μας στον τομέα της υγείας και ασφάλειας της εργασίας, στοχεύοντας στο μηδενισμό των ατυχημάτων και των επαγγελματικών ασθενειών στους χώρους εργασίας μας.
9. Δημοσιοποιώντας στοιχεία για την παρακολούθηση της πρόδου που αφορά στις οικονομικές, περιβαλλοντικές και κοινωνικές επιδόσεις του κλάδου, με ιδιαίτερη έμφαση στους τομείς της υγείας και ασφάλειας της εργασίας.
10. Συμβάλλοντας οι επιχειρήσεις, ως «ενεργοί πολίτες», στην κοινωνική, οικονομική, πολιτιστική και θεσμική ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών στις οποίες δραστηριοποιούμαστε.

ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

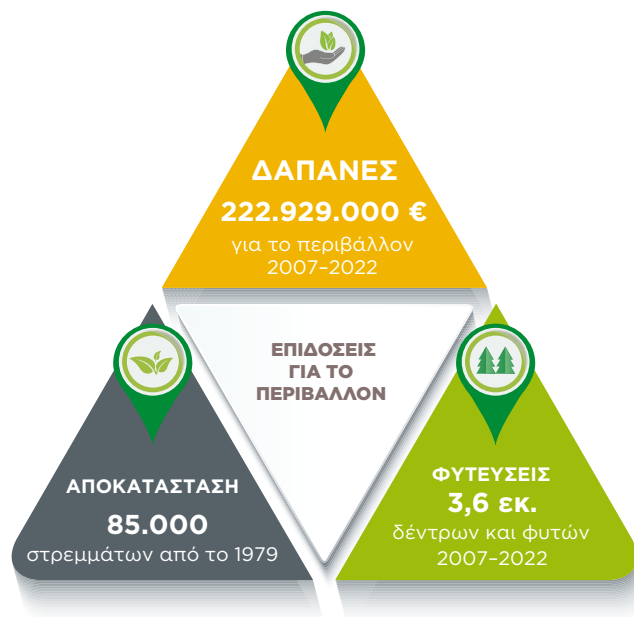
Βάσει του επικαιροποιημένου Κώδικα Αρχών Βιώσιμης Ανάπτυξης, προσαρμόστηκαν και οι Δείκτες Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΣΜΕ. Πραγματοποιήθηκαν οι εξής τροποποιήσεις/προσθήκες: • Δείκτης για το ισοδύναμο CO₂ ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος • Δείκτης πιστοποίησης ενεργειακής διαχείρισης κατά ISO 50001:2018 • Δείκτης πιστοποίησης υγείας και ασφάλειας εργασίας κατά ISO 45001:2018

	2021	2022
1.Απασχόληση		
1α.Μέσος όρος άμεσα απασχολούμενου προσωπικού (άτομα)	7.909	7.389
1β.Μέσος όρος έμμεσα απασχολούμενου προσωπικού, σε ισοδύναμο οκταώρου (άτομα) (περιλαμβάνει εργολάβους και ΔΧ)	3.338	3.278
1γ.Συνολικός αριθμός ωρών εργασίας (αφορά το 1α & 1β)	19.736.176	18.669.200
1δ. Ωρες εργασίας ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος	0,46	0,43
2.Ανάπτυξη Δεξιοτήτων		
2α. Συνολικός αριθμός ωρών εκπαίδευσης	79.742	85.349
2β. Ωρες εκπαίδευσης ανά εργαζόμενο (2α / 1α +1β)	7,09	8
3.Ασφάλεια – Υγιεινή Εργαζομένων		
3α. Συνολικός αριθμός απωλεσθεισών ωρών εργασίας λόγω ατυχημάτων	28.984	15.456
3β. Συνολικός αριθμός ωρών εκπαίδευσης σε «Ασφάλεια – Υγιεινή»	38.886	43.152
3γ. Ώρες εκπαίδευσης σε «Ασφάλεια – Υγιεινή» ανά εργαζόμενο (3β / 1α +1β)	3,45	4,04
3δ. Συνολικός αριθμός θανατηφόρων ατυχημάτων	0	2
3ε. Αριθμός θανατηφόρων ατυχημάτων ανά εργαζόμενο (3δ / 1α +1β)	0	0,0002
3στ.Δείκτης συχνότητας (συντ.10 ⁶) του συνολικά απασχολούμενου προσωπικού για το οποίο υπάρχει ευθύνη επιβλεψης	2,7	2,8
3ζ.Δείκτης σοβαρότητας (συντ.10 ⁶) του συνολικά απασχολούμενου προσωπικού για το οποίο υπάρχει ευθύνη επιβλεψης	183,5	105
3η. Ποσοστό εργαζομένων που παρακολουθούνται περιοδικά με ιατρικές εξετάσεις (από το σύνολο των άμεσα απασχολούμενων)	85%	85%
4. Συνολικός κύκλος εργασιών & παραγωγή		
4α. Συνολικός κύκλος εργασιών (€)	1.403.025.836	1.464.116.201
4β. Παραγωγή εμπορεύσιμου προϊόντος (τον.)	50.926.653	52.453.780
5.Δαπάνες έρευνας κοιτασμάτων		
5α. Συνολικές δαπάνες έρευνας κοιτασμάτων (€)	8.388.631	8.441.144
5β. Δαπάνες έρευνας κοιτασμάτων ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος (5α / 4β)	0,19	0,15
6.Επικοινωνία με Κοινωνία		
6α. Αριθμός ανοικτών εκδηλώσεων	7	36
6β. Αριθμός επισκέψεων σχολείων /Πανεπιστημίων	60	69
6γ. Αριθμός εκπαιδευομένων σπουδαστών	374	1006
6δ. Πόροι (ευρώ) που διατίθενται στην τοπική κοινωνία (έργα, υποστήριξη συλλόγων, συμμετοχή σε αναπτυξιακές προσπάθειες, υποτροφίες, βραβεία κ.α.)	3.222.187	3.543.820
6ε. Πόροι (ευρώ) που διατίθενται στην ευρύτερη κοινωνία (έργα, χορηγίες, υποτροφίες, βραβεία κ.ά.)	913.270	1.090.231
7.Απαιτήσεις σε ενέργεια		
7α. Συνολική κατανάλωση ενέργειας (MJ)	35.345.049.377	24.052.129.462
7β. Κατανάλωση ενέργειας ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος (7α /4β)	694	458,5
7γ. Ισοδύναμο CO ₂ ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος		43,6
8.Απαιτήσεις σε νερό		
8α. Συνολική καθαρή κατανάλωση νερού. (m ³) (νερό από δίκτυο, από γεωτρήσεις, από υπόγειο υδροφόρο ορίζοντα, από επιφανειακά ταμειευτήρα).	17.580.946	11.978.638
8β. Συνολική κατανάλωση νερού από ανακύκλωση (m ³).	10.040.901	9.149.330
8γ. Συνολική κατανάλωση νερού στην παραγωγική διαδικασία (m ³).	20.040.034	17.652.412
8δ. Συνολική καθαρή κατανάλωση νερού ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος (8α / 4β)	0,39	0,23
8ε. Κατανάλωση νερού στην αποκατάσταση περιβάλλοντος (m ³)	417.340	585.387
9.Απαιτήσεις σε γη – Αποκατάσταση περιβάλλοντος		
9α.Συνολική επιφάνεια γης που χρησιμοποιείται για εκμετάλλευση, στο τέλος του ημερολογιακού έτους (στρέμματα).	214.605	101.752
9β.Συνολική επιφάνεια γης που αποκαθίσταται (αποκατάσταση μη ολοκληρωμένη) (στρέμματα)	17.452	16.512
9γ.Συνολική επιφάνεια γης που έχει αποκατασταθεί ή που έχει επαναφερθεί σε επωφελή χρήση, από την εφαρμογή του νόμου 998 (στρέμματα)	84.840	84.604
9δ. Αριθμός φυτευθέντων δενδρυλλίων και θάμνων το τρέχον έτος	404.457	123.339
9ε. Δαπάνες αποκατάστασης ορυχείων και προστασίας περιβάλλοντος (€) το τρέχον έτος	24.443.805	31.119.706
9στ. Δαπάνες αποκατάστασης και προστασίας περιβάλλοντος ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος (9ε /4β)	0,56	0,62
10. Παραγωγή – διαχείριση αποβλήτων		
10α. Απόβλητα εξορυκτικής διαδικασίας και κατεργασιών το τρέχον έτος (τόνοι) (συμπεριλαμβάνονται και τα στείρα)	116.380.314	99.928.925
10β. Απόβλητα εξορυκτικής διαδικασίας και κατεργασιών το τρέχον έτος ανά τόνο εμπορεύσιμου προϊόντος (10α/4β)	2,69	2
10γ. Εξορυκτικά απόβλητα που διοχετεύθηκαν το τρέχον έτος για πλήρωση εκσκαφών (τόνοι)	107.774.020	93.417.577
10δ. Παραγωγή παραπροϊόντων το τρέχον έτος από εξορυκτικά απόβλητα ή από απόβλητα κατεργασιών (τόνοι)	2.563.214	3.115.038
10ε. Μη εξορυκτικά απόβλητα που δόθηκαν σε ανακύκλωση (κιλά)	18.203.670	12.089.508
11.Χρησιμοποίηση επικινδύνων ουσιών		
11α.Ποσότητα ταξινομημένων επικινδύνων ουσιών που χρησιμοποιούνται στη διαδικασία παραγωγής (τα λιπαντικά δεν περιλαμβάνονται), σύμφωνα με την οδηγία 67/548/EEC (τον)	46.417,12	74.138,55
12.Πιστοποίηση εταιρειών μελών		
12α. Πιστοποίηση κατά ISO 9001/2	90%	90%
12β. Πιστοποίηση κατά ISO 14001	86%	86%
12γ. Πιστοποίηση OHSAS 18001/ISO 45001/2018	66%	70%
12δ. Πιστοποίηση κατά ISO 50001/2018		12%

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Οι εταιρείες μέλη συνεχίζουν τις συστηματικές προσπάθειές τους στην προστασία και την αποκατάσταση περιβάλλοντος που αποτελεί μόνιμη μέριμνά τους.

Επίσης σημειώνεται ουσιαστική πρόοδος σε θέματα Κυκλικής Οικονομίας και Βιομηχανικής Συμβίωσης.



ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΜΒΙΩΣΗΣ



ΒΩΞΙΤΗΣ

Το πλαίσιο επίτευξης στόχου μηδενικών αποβλήτων, γίνεται αξιοποίηση βωξίτη χαμηλής ποιότητας και υπολειμμάτων βωξίτη από την κυρίως τροφοδοσία στη μεταλλουργία αλουμίνιας. Παράλληλα γίνεται προσπάθεια αξιοποίησης ερυθράς ιλύος για παραγωγή προϊόντων για άλλους βιομηχανικούς τομείς

ΜΑΓΝΗΣΙΤΗΣ

Το 20% της τροφοδοσίας κλιβάνων προέρχεται από επεξεργασία παλαιών λεπτομερών απορριμμάτων. Προσπάθεια για εγκατάσταση συστημάτων δέσμευσης CO₂ (Carbon-Capture-Storage)

ΜΑΡΜΑΡΟ

Αξιοποίηση μικρών ακατέργαστων όγκων για παραγωγή μικρής διάστασης πλακιδίων. Αξιοποίηση μαρμαροψηφίδας σε κατασκευές, σε παραγωγή ειδικών επιχρισμάτων, σε παραγωγή πολυμερών και ανθρακικού ασβεστίου

ΜΕΙΚΤΑ ΘΕΙΟΥΧΑ

Από τον εμπλουτισμό δημιουργείται 50% χρήσιμο υλικό και 50% απόρριμμα το οποίο χρησιμοποιείται όλο σε λιθογόμωση (επαναπλήρωση) κενών της υπόγειας εκμετάλλευσης. Με τον τρόπο αυτό, συμβάλλει στην επίτευξη στόχου μηδενικών αποβλήτων (zero waste)

ΠΕΡΛΙΤΗΣ

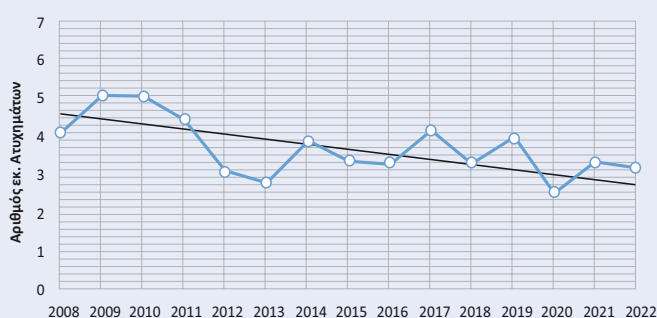
Αξιοποίηση ψιλομερούς περλίτη στην πρωτογενή κατεργασία ωμού περλίτη, ως τροφοδοσία στην παραγωγή τσιμέντου και ως υλικό νέας γενιάς μονωτικών

ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΜΑΣ ΤΟ 2022 ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ



Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων στο σύνολο
του προσωπικού



- Σημειώθηκαν δύο θανατηφόρα ατυχήματα
- ↓ Καταγράφηκαν **53 ατυχήματα** χαμηλής ή μέτριας σοβαρότητας **έναντι 55 του 2021**
- ↓ Ο **δείκτης συχνότητας** το 2022 διαμορφώθηκε στο **3,26** έναντι 3,3 του 2021
- ↓ Ο **δείκτης σοβαρότητας** το 2022 διαμορφώθηκε στο **114,3**, **μειωμένος κατά 40%** έναντι του αντίστοιχου δείκτη του 2021 που έχει φτάσει στο 198,39

● Συμμετοχή στην **Advisory Committee of Safety and Health at Work** και το **Standing Working Party of Extractive Industry**

Ο Σύνδεσμος είχε ιδιαίτερα ενεργό συμμετοχή στα δύο αυτά όργανα, εκπροσωπώντας τους Έλληνες Εργοδότες, την ελληνική εξορυκτική βιομηχανία καθώς και τη Euromines.

Τα κυριότερα των θεμάτων όπου συμβάλαμε με τη συμμετοχή μας και τις θέσεις μας ήταν:

- Τροποποίηση οδηγιών περί Καρκινογόνων (CMD) και Χημικών (CAD)
- Υγεία και Ασφάλεια στην Ψηφιακή Εργασία
- Σχέδιο δράσης για την εφαρμογή του Νέου Στρατηγικού Πλαισίου της ΕΕ για Υ&Α 2021-2023
- Διαμόρφωση μελέτης βάσης (baseline study) για NOx, αποτύπωση της σημερινής κατάστασης για ελληνικά και ευρωπαϊκά υπόγεια μεταλλεία. Επαναπροσδιορισμός της διάρκειας της μεταβατικής περιόδου εφαρμογής των θεσπισμένων OELs. Διαπραγμάτευση με τους ευρωπαϊκούς κοινωνικούς εταίρους

✓ Το 2022 έκλεισε για 15 μέλη με μηδέν ατυχήματα.

✓ Το 55 % των μελών μας τα τελευταία πέντε χρόνια επιτυγχάνει το στόχο μηδενισμού των ατυχημάτων

✓ Στοχεύουμε στο μηδενισμό ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών στους χώρους εργασίας μας

ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

● Συζήτηση στρογγυλής τραπέζης στην Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου με θέμα «Εξορυκτική Βιομηχανία 4.0: Προκλήσεις και ευκαιρίες για τους εργαζομένους της»

Στο πλαίσιο της Ετήσιας Τακτικής Γενικής Συνέλευσης μελών ΣΜΕ, πραγματοποιήθηκε συζήτηση με θέμα «Εξορυκτική Βιομηχανία 4.0: Οι γνώσεις και οι δεξιότητες που απαιτούνται, οι αναγκαίες αλλαγές στην εκπαίδευση του προσωπικού μας και η πιστοποίησή της».

Τα κρίσιμότερα θέματα που αναφέρθηκαν ήταν: οι ασάφειες στις περιγραφές και τις κατατάξεις των επαγγελματικών αδειών των εξειδικεύσεων του κλάδου όπως και η ανάγκη απλοποίησης του ευρύτερου πλαισίου και των διαδικασιών αδειοδότησης χειριστών μηχανημάτων έργων, οι ελλείψεις σε επίπεδο τεχνικών ειδικοτήτων, η ανάγκη εκπαίδευσης των εργαζομένων στις νέες τεχνολογίες του Ψηφιακού Μετασχηματισμού και η ανάπτυξη των Τεχνικών Σχολών με στόχο την στελέχωση της παραγωγικής δραστηριότητας.

Το υβριδικό μοντέλο εργασίας, που δίνει τη δυνατότητα συνδυασμού εξ' αποστάσεως και δια ζώσης εργασίας, δεν μπορεί να εφαρμοστεί από όλους τους εργαζόμενους της εξορυκτικής βιομηχανίας αφού στον κλάδο υπάρχουν δυο κατηγορίες εργαζομένων, αυτοί που απασχολούνται στη παραγωγή και όσοι εργάζονται στα γραφεία. Η ενσωμάτωση και των δύο κατηγοριών στο μοντέλο αυτό εργασίας, αποτελεί μία μεγάλη πρόκληση για της επιχειρήσεις της εξορυκτικής βιομηχανίας.

Σε αντίθεση με τις εγχώριες πρακτικές, στο εξωτερικό



οι μεγάλες εξορυκτικές βιομηχανίες ήδη εφαρμόζουν διαδικασίες ρομποτοποίησης, αυτοματοποίησης αρκετών φάσεων εργασίας και εκτεταμένη εξ' αποστάσεως λειτουργία υπόγειων μεταλλείων. Για να εφαρμοστεί κάτι τέτοιο και στη χώρα μας και να αναβαθμιστεί ο εξορυκτικός κλάδος, είναι απαραίτητο να αντιμετωπιστεί το αντικείμενο με τη δέουσα βαρύτητα και να γίνουν μεγάλες επενδύσεις. Επιπλέον, υπάρχει επιτακτική ανάγκη εκπαίδευσης σε ειδικότητες που επιβάλλονται από την τεχνολογική ανάπτυξη και απαιτούν: εφαρμοσμένες γνώσεις ψηφιακής τεχνολογίας, γνώσεις λειτουργίας μηχανών εξ' αποστάσεως εργασίας βάσει του Internet of Things (IoT) και ουσιαστική παρέμβαση μέσω της αξιοποίησης δεδομένων (data).

● Απόφαση ΣτΕ για την Εθνική Συλλογική Σύμβαση Εργασίας του 2018

Με την απόφαση 919/2021 του Συμβουλίου της Επικρατείας, η Συλλογική Σύμβαση Εργασίας, που υπογράφηκε μεταξύ ΣΜΕ και ΟΜΕ το 2018, κρίθηκε ως μη επεκτάσιμη και ότι έχει χαρακτήρα κλαδικής συλλογικής σύμβασης εργασίας.

● Αδειοδότηση χειριστών μηχανημάτων έργου

Ο Σύνδεσμος, από κοινού με το ΣΕΒ, συνεργάστηκε με το Υπουργείο Ανάπτυξης, προκειμένου να αλλάξει το σημερινό καθεστώς της αδειοδότησης χειριστών μηχανημάτων έργου, το οποίο δημιουργεί αξιόπερα προβλήματα στην κάλυψη θέσεων εργασίας από νέους χειριστές μηχανημάτων. Σημειώνουμε ότι οι ελλείψεις χειριστών είναι πλέον κρίσιμο σημείο για τη λειτουργία πολλών έργων και όχι μόνο των εξορυκτικών. Το Υπουργείο επεξεργάστηκε διαφοροποιημένο σχέδιο αδειοδότησης του οποίου η θεσμοθέτηση εκκρεμεί.



ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Ο Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων, ασκώντας το θεσμικό του ρόλο, το 2022, είχε ουσιαστικές παρεμβάσεις σε υφιστάμενο και προτεινόμενο ρυθμιστικό πλαίσιο κύρια από το ΥΠΕΝ και δευτερευόντως από το ΥΠΑΝ

Οι διαβουλεύσεις στις 11 νέες ΕΠΜ. Προώθηση των θέσεων μας και μέσω του ΣΕΒ

Η συνεχής ανάδειξη των βασικών εκκρεμοτήτων με το ΥΠΕΝ

Ο Νέος Αναπτυξιακός Νόμος

Οι προτάσεις ρυθμίσεων για την αντιμετώπιση του ενεργειακού κόστους στη βιομηχανία, πρόταση επιστροφής ΕΦΚ πετρελαίου κίνησης και επιδότηση κόστους ηλεκτρικής ενέργειας στην εξορυκτική βιομηχανία

Ο νέος Κλιματικός Νόμος. Συμμετοχή στη διαβούλευση και αποστολή επιστολών στο ΥΠΕΝ με τις θέσεις μας. Οι περισσότερες των προτάσεών μας δεν έγιναν αποδεκτές

Η επανατοποθέτηση του Ειδικού Χωροταξικού ΟΠΥ και κατάθεση τροποποιητικών προτάσεων

Οι παρεμβάσεις για την επίλυση κρίσιμων θεμάτων που αφορούν στην αδειοδότηση και τη λειτουργία των εξορυκτικών έργων εντός δασικών περιοχών

Η συμμετοχή στη διαβούλευση επί του νομοσχεδίου (Ν. 4951/2022) «Εκσυγχρονισμός της αδειοδοτικής διαδικασίας ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ειδικές διατάξεις (παράταση διενέργειας ερευνητικών εργασιών μέχρι 30/9/2022 και καθορισμός εγγυητικών επιστολών διασφάλισης Δημοσίου σε αμφισβητούμενες ιδιοκτησίες)»

Η διαβούλευση επί σχεδίου ΚΥΑ που αφορούσαν στα τέλη των παραχωρήσεων

Η διαβούλευση επί του σχεδίου νόμου (Ν. 4964/30.6.2022) περί απλοποίησης της περιβαλλοντικής αδειοδότησης και λοιπές διατάξεις». Ανάδειξη των βασικών θέσεων του ΣΜΕ περί εξόρυξης και NATURA. Προβολή των θέσεων του Συνδέσμου περί διοικητικών και ποινικών κυρώσεων για περιβαλλοντικές παραβάσεις και απλοποίησης της διαδικασίας έγκρισης τροποποιήσεων ΜΠΕ

Τα υπομνήματα και οι παρεμβάσεις για τη βελτίωση του θεσμικού πλαισίου λιμένων που εξυπηρετούν βιομηχανικές και εξορυκτικές δραστηριότητες, σε συνεργασία με το ΣΕΒ

Η άρση της δυσμενούς μεταχείρισης της εξόρυξης στα Περιφερειακά Χωροταξικά σε συνεργασία και με το ΣΕΒ

ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΩΝ

Ο εξορυκτικός κλάδος συμβάλει σταθερά και σημαντικά στο ΑΕΠ της χώρας, είναι οδηγός περιφερειακής ανάπτυξης, με σημαντικές προοπτικές διεύρυνσης της συνεισφοράς του στην εθνική οικονομία. Η διατήρηση της δυναμικής της ελληνικής εξορυκτικής βιομηχανίας και οι προοπτικές περαιτέρω ανάπτυξής της, έχουν ως βασικό προαπαιτούμενο την επίλυση των προβλημάτων και την ικανοποίηση των αιτημάτων της.

Ο Σύνδεσμος ασχολήθηκε εντατικά με την ανάδειξη τους.

Απαιτούμενες αλλαγές του Λατομικού Νόμου καθυστερούν

Επικαιροποίηση, εφαρμογή και θεσμοθέτηση της Εθνικής Μεταλλευτικής Πολιτικής για τις ΟΠΥ

Παραμένει ζητούμενο η απλοποίηση και η επιτάχυνση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης

Ολοκλήρωση του Ειδικού Χωροταξικού για τις Ορυκτές Πρώτες Ύλες και προώθηση θεσμοθέτησής του. Άρση της δυσμενούς μεταχείρισης στα Περιφερειακά Χωροταξικά

Προβληματική αντιμετώπιση της εξορυκτικής δραστηριότητας στα μέχρι σήμερα εκπονηθέντα σχέδια Ειδικών Περιβαλλοντικών Μελετών

Εκ των προτέρων αποκλεισμός της εξορυκτικής βιομηχανίας σε περιοχές NATURA 2000, παρά τις αντίθετες προβλέψεις των Ευρωπαϊκών οδηγιών και του τρόπου που εφαρμόζονται σε άλλα ευρωπαϊκά κράτη

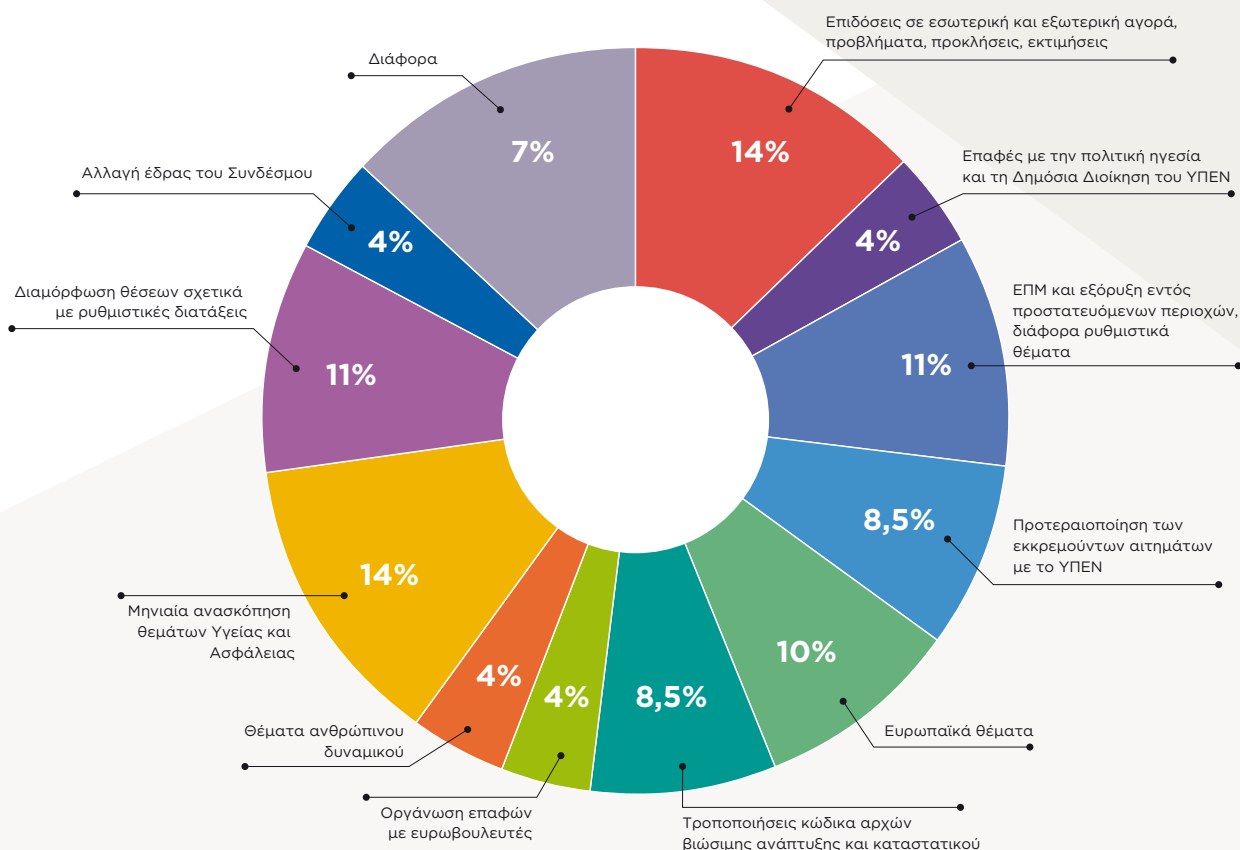
Έλλειψη αναπτυξιακών-χρηματοδοτικών εργαλείων για εφαρμογή νέων τεχνολογιών στην έρευνα και αξιοποίηση νέων κοιτασμάτων καθώς και για εκσυγχρονισμό των υπαρχουσών δραστηριοτήτων

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΟ 2022

Το Διοικητικό Συμβούλιο επεξεργάστηκε 70 θέματα που απασχόλησαν τον εξορυκτικό κλάδο, το Σύνδεσμο και την προς τα έξω εμφάνισή του.

Τα κυριότερα θέματα ήταν:

- Ενημέρωση και επισκόπηση της πορείας των μελών μας το 2022, επιδόσεις σε εσωτερική και εξωτερική αγορά, προβλήματα, προκλήσεις, εκτιμήσεις (πραγματοποιήθηκαν 10 συνεδριάσεις επί του θέματος)
- Επαφές με την πολιτική ηγεσία και τη Δημόσια Διοίκηση του ΥΠΕΝ (πραγματοποιήθηκαν 3 συνεδριάσεις επί του θέματος)
- Διαμόρφωση θέσεων και παρεμβάσεις για το μείζον θέμα των ΕΠΜ και της εξόρυξης εντός προστατευόμενων περιοχών (πραγματοποιήθηκαν 8 συνεδριάσεις επί του θέματος)
- Προτεραιοποίηση των εκκρεμούντων αιτημάτων με το ΥΠΕΝ με βάση την οικονομική τους επίπτωση (πραγματοποιήθηκαν 6 συνεδριάσεις επί του θέματος)
- Ευρωπαϊκά θέματα όπως: Οδηγία Βιομηχανικών Ρύπων (IED), συμμόρφωση στα νέα όρια έκθεσης σε NOx και Diesel Exhaust. EU Principles for Sustainable Raw Materials, New Raw Materials Initiative, σχέδιο Critical Raw Materials Act (πραγματοποιήθηκαν 7 συνεδριάσεις επί του θέματος)
- Προετοιμασία Τακτικής Γενικής Συνέλευσης και στρογγυλών τραπεζιών συζήτησης, τροποποιήσεις κώδικα αρχών βιώσιμης ανάπτυξης και καταστατικού (πραγματοποιήθηκαν 6 συνεδριάσεις επί του θέματος)
- Οργάνωση και αξιολόγηση της τηλεδιάσκεψης με Έλληνες Ευρωβουλευτές για τις ευρωπαϊκές εξελίξεις που αφορούν στον κλάδο (πραγματοποιήθηκαν 3 συνεδριάσεις επί του θέματος)
- Θέματα ανθρώπινου δυναμικού (πραγματοποιήθηκαν 3 συνεδριάσεις επί του θέματος)
- Μηνιαία ανασκόπηση θεμάτων Υγείας και Ασφάλειας (πραγματοποιήθηκαν 10 συνεδριάσεις επί του θέματος)
- Διαμόρφωση θέσεων σχετικά με τις παρακάτω ρυθμιστικές διατάξεις; Ν. 4964/30.6.2022 περί απλοποίησης περιβαλλοντικής αδειοδότησης, λιμενικά, Αιγιαλός και Παραλία, τροποποιήσεις 4512/2018, νέος Αναπτυξιακός Νόμος, νέος Κλιματικός Νόμος (πραγματοποιήθηκαν 8 συνεδριάσεις επί του θέματος)
- Αλλαγή έδρας του Συνδέσμου (πραγματοποιήθηκαν 3 συνεδριάσεις επί του θέματος)



ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Το 2022 πραγματοποιήθηκαν σειρά διαδικτυακών συνεδριάσεων μόνιμων και ad hoc ομάδων εργασίας προκειμένου να διαμορφωθούν απόψεις σε σοβαρά θέματα που απασχόλησαν τον κλάδο.

Αναλυτικότερα οι ομάδες και το αντικείμενό τους ήταν:

Ομάδα Περιβαλλοντικών θεμάτων και Αδειοδοτήσεων για την τροποποίηση του Κώδικα Αρχών Βιώσιμης Ανάπτυξης ΣΜΕ

Ομάδα Επικοινωνίας για το θέμα διαχείρισης της συνέχειας του Newsletter του ΣΜΕ με στόχο τη νέα επικοινωνιακή και δομική του προσέγγιση

Ομάδα εργασιακών θεμάτων και Απασχόλησης για το σχολιασμό της απόφασης του συμβουλίου της επικρατείας 919/ 2021 σχετικά με την επεκτασιμότητα της ΣΣΕ 30/7/2018 και τον χαρακτηρισμό της

Ομάδα Επικοινωνίας για το θέμα διαχείρισης της συνέχειας του Newsletter του ΣΜΕ με στόχο τη νέα επικοινωνιακή και δομική του προσέγγιση

Ομάδα Περιβαλλοντικών θεμάτων και αδειοδοτήσεων για τις παρατηρήσεις επί διατάξεων των άρθρων 113-123 του μέρους ΣΤ που αφορούσαν στην εξορυκτική δραστηριότητα εντός του νομοσχεδίου περί ΑΠΕ

Ad hoc ομάδα εργασίας για την οργάνωση του εορτασμού των 100 χρόνων ΣΜΕ. Συμμετέχοντες σε αυτή ήταν οι κκ Μ. Κωνσταντινίδης, Κ. Γιαζιτζόγλου, Κ. Ασημακόπουλος, Θ. Αποστολόπουλος, Χ. Καβαλόπουλος, Σ. Ζλατάνος

Ad hoc ομάδα Τροποποίησης Καταστατικού ΣΜΕ. Συμμετέχοντες σε αυτήν ήταν οι κ.κ. Α. Κεφάλας, Μ. Κωνσταντινίδη, Κ. Γιαζιτζόγλου, Χ. Καβαλόπουλος

Ad hoc ομάδα εργασίας για την προτεραιοποίηση των εκκρεμοτήτων με το ΥΠΕΝ. Συμμετέχοντες σε αυτήν ήταν οι κ.κ. Α. Κεφάλας, Μ. Κωνσταντινίδης, Θ. Αποστολόπουλος, Κ. Ασημακόπουλος, Χ. Καβαλόπουλος

Ad hoc ομάδα εργασίας για την τιμολόγηση των αδρανών. Συμμετέχοντες σε αυτήν ήταν οι κ.κ. Φ. Στεφανής, Κ. Ασημακόπουλος, Α. Καλογεράκος, Δ. Λιανός, Χ. Καβαλόπουλος

Ad hoc ομάδα αξιολόγησης αιτημάτων ΣΜΕ και κρίσιμων θεμάτων για τη βελτίωση των επιδόσεων του εξορυκτικού κλάδου. Συμμετέχοντες σε αυτήν ήταν οι κκ Α. Κεφάλας, Μ. Κωνσταντινίδης, Κ. Ασημακόπουλος, Θ. Αποστολόπουλος, Χ. Καβαλόπουλος

ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ



Ο πρόεδρος ΣΜΕ κ. Α. Κεφάλας, ο βραβευθείς σπουδαστής κ. Φ. Τσιώλης και ο επιβλέπων καθηγητής κ. Σ. Παπαευθυμίου

● Βράβευση σπουδαστή μεταλλευτικής σχολής

Στο πλαίσιο της Ετήσιας Τακτικής Συνέλευσης μελών ΣΜΕ, πραγματοποιήθηκε η βράβευση του πρώτου σε βαθμολογία σπουδαστή της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων και Μεταλλουργών Μηχανικών ΕΜΠ κ. Φ. Τσιώλη, με βαθμολογία (9,50) και με επιβλέποντα καθηγητή της διπλωματικής του, τον κ. Σ. Παπαευθυμίου.

Ο κ. Σ. Παπαευθυμίου μίλησε για την άψογη συνεργασία του με το σπουδαστή και παρουσίασε συνοπτι-

κά το αντικείμενο της διπλωματικής του εργασίας που ήταν: «Χαρακτηρισμός και προσομοίωση της εξόρυξης του κρυσταλλογραφικού ιστού κατά τη θερμομηχανική επεξεργασία κράματος» στην κατεύθυνση της τεχνολογίας υλικών.

Ο βραβευθείς κ. Φ. Τσιώλης υποστήριξε τη σημασία του τομέα της Μεταλλουργίας, τονίζοντας ότι αποτελεί ένα αντικείμενο πολλά υποσχόμενο για την ανάπτυξη της χώρας.

● Δωρεές

- ▶ Δωρεά στη μνήμη του Α. Αποστολικά, μέλους του διοικητικού συμβουλίου του ΣΜΕ, ως συνδρομή σε έργο που θα πραγματοποιηθεί στη γενέτειρά του στο Γκολφάρι Τρικάλων
- ▶ Δωρεά στη μνήμη του Ο. Κυριακόπουλου, πρώην προέδρου του ΣΕΒ, στο Junior Achievement Greece, που είχε ιδρύσει και υποστήριζε ο Ο. Κυριακόπουλος
- ▶ Δωρεά στη μνήμη του Αθανάσιου Αθανασακόπουλου επί σειρά ετών μέλους του ΔΣ και προέδρου του ΣΜΕ την περίοδο 1995-2001, σε κοινωφελές ίδρυμα
- ▶ Δωρεά ποσού στη Γεωλογική Εταιρεία για τη διοργάνωση συνεδρίου
- ▶ Δωρεά στην Εταιρεία Προστασίας Σπαστικών/Πόρτα Ανοιχτή



Ο βραβευθείς σπουδαστής κ. Φ. Τσιώλης



ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ

Ο ΣΜΕ συνέβαλε στη διαμόρφωση θέσεων του κλάδου σε ευρωπαϊκά θέματα που τον αφορούσαν, μέσω της ενεργούς συμμετοχής του στις εξαμηνιαίες Γενικές Συνελεύσεις και στις ομάδες εργασίας της Euromines αλλά και με απευθείας προώθηση των απόψεών

του στα ευρωπαϊκά όργανα και ιδιαίτερα στους Έλληνες εκπροσώπους του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.

Τα κυριότερα ευρωπαϊκά θέματα που τον απασχόλησαν ήταν:

Το σχέδιο Οδηγίας Industrial Emissions Directive, στο οποίο για πρώτη φορά γίνεται πρόταση ένταξης της εξορυκτικής δραστηριότητας. Ο Σύνδεσμος συμμετείχε στη διαμόρφωση θέσεων σχετικά με το θέμα αυτό και στις διαβουλεύσεις με τα ευρωπαϊκά όργανα

Συμμετοχή ΣΜΕ στη Μελέτη Βάσης για την έκθεση των εργαζομένων σε NOx, CO και Diesel Exhaust στις υπόγειες δραστηριότητες. Στόχος ήταν η συγκέντρωση στοιχείων από τις εταιρείες του κλάδου, προκειμένου να εκτιμηθεί η δυνατότητα εφαρμογής τους εντός των χρονικών ορίων που έχει θέσει η Commission

Συμμετοχή στις διαβουλεύσεις για τη «New Raw Materials Initiative», προκειμένου η νέα αυτή ευρωπαϊκή πρωτοβουλία να προσεγγίσει τις νέες μεγάλες ανάγκες για πρώτες ύλες στην Ευρώπη

Συμμετοχή στις διαβουλεύσεις για το σχέδιο της «Critical Raw Materials Act». Ο κλάδος θεωρεί τον Κανονισμό αυτό ως το πρώτο βήμα να αναγνωριστεί η σπουδαιότητα της εξόρυξης στη δημιουργία αυτόνομης Ευρώπης σχετικά με την εφοδιαστική αλυσίδα και παράλληλα με τη θέσπιση υποχρεώσεων των κρατών μελών

Συμμετοχή του Συνδέσμου στην Επιτροπή της Commission για την προώθηση του κοινωνικού διαλόγου στην ευρωπαϊκή εξορυκτική βιομηχανία

Συμμετοχή στη διαβούλευση επί της πρότασης της Commission για μελέτες επικινδυνότητας σε όλες τις φάσεις της εξορυκτικής δραστηριότητας συμπεριλαμβανομένης της έρευνας και της αποκατάστασης, με στόχο τη μη ενσωμάτωση των μελετών αυτών στην αδειοδοτική διαδικασία

EU Taxonomy-αντιμετώπιση της εξορυκτικής δραστηριότητας με σκοπό την ένταξή της στις επιλέξιμες δραστηριότητες

Συμμετοχή στη διαβούλευση για τον Ευρωπαϊκό Κλιματικό Νόμο, την αποκατάσταση και τη διατήρηση φυσικών τοπίων

• Συνάντηση ΣΜΕ με Ευρωβουλευτή κ. Κυμπουρόπουλο

Στις 11.4.2022 πραγματοποιήθηκε συνάντηση του ΣΜΕ με τον Ευρωβουλευτή κ. Σ. Κυμπουρόπουλο, προκειμένου να εκθέσει βασικά θέματα του κλάδου σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

● Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση Μελών ΣΜΕ

Η Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων πραγματοποιήθηκε την 1η Ιουνίου 2022 στο ξενοδοχείο Royal Olympic και είχε δύο μέρη: το πρώτο που απευθύνεται μόνο στα μέλη του Συνδέσμου, όπου γίνεται ο απολογισμός πεπραγμένων του Διοικητικού Συμβουλίου 2021 και το δεύτερο με τη βράβευση του πρώτου σε βαθμολογία αποφοίτησης σπουδαστή μεταλλευτικής σχολής και δύο συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης. Η πρώτη είχε θέμα «Οι προκλήσεις και οι ευκαιρίες της εξόρυξης σε έναν κόσμο που αλλάζει γρήγορα» και η δεύτερη είχε θέμα «Εξορυκτική Βιομηχανία 4.00: Νέες γνώσεις και δεξιότητες».



Οι συζητήσεις αυτές πραγματοποιήθηκαν μεταξύ εκπροσώπων εταιρειών μελών, φορέων και πολιτικής ηγεσίας. Οι ομιλητές ανέλυσαν ενδελεχώς τις κρίσιμες προκλήσεις του κλάδου αλλά και τις ευκαιρίες που έχουν παρουσιαστεί.

● Newsletter

Κυκλοφόρησαν 9 newsletter με πλούσια θεματολογία που αφορούσε στη δραστηριότητά μας, με συγγραφείς από το στενότερο και ευρύτερο περιβάλλον των Ορυκτών Πρώτων Υλών.

Ενδεικτικά παραθέτουμε κάποια θέματα:

Το αβραμικό υλικό στην Ε.Ε. και την Ελλάδα: Η ενεργειακή κρίση στις λατομείες

Πώς επηρεάζονται οι μεταλλευτικές επιχειρήσεις εν μέσω πανδημίας από την διαταραχή στην παγκόσμια εφοδιαστική αλυσίδα και την ενεργειακή κρίση;

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ (ΚΑΤΑ) ΣΤΡΟΦΗ

Πλεοντικό και επείγον να στηριχθούν οι εξορυκτικές επιχειρήσεις για να διασφαλίσουν τον εφοδιασμό της Ευρώπης με τα απαραίτητα για την ανάπτυξη της ορυκτά και μεταλλεύματα

Ελληνικά μέγαρα σε όλα τα δημόσια έργα Αρχόντες

ΑΑΡΚΟ: Επιστροφή στο μέλλον?

Η φερεακή μετάβαση δεν είναι τάση, δεν είναι μόδα, δεν είναι καν επιλογή: αποτελεί μια αναγκαιότητα και ουσιαστική επιδίωξη της εξορυκτικής βιομηχανίας.

Η κρίση των τιμών ενέργειας

Η Ευρωπαϊκή Εξορυκτική Βιομηχανία συνεχίζει να είναι υπό εξαιρετική πίεση

Η εξόρυξη αποτελεί κλειδί για ενεργειακή μετάβαση, έχει όμως τα απαιτούμενα σχέδια δημοφιλίας?

Τεχνητή Νοημοσύνη & Μηχανική Εκμύθωση δίνουν τη λύση στο πρόβλημα ετών:

Γνωρίστε τον "Goefrey", τον μοναδικό Αυτόματο Διαλογέα Μαρμάρινων Πλακιδίων στον κόσμο

Ο Δημήτρης Δημητριάδης, Διευθύνων Σύμβουλος της HELLAS GOLD σε συνέντευξη στον ΣΜΕ

16 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΜΑΣ ΣΤΑ ΜΜΕ

Έγιναν 134 αναρτήσεις σε μεγάλα ιστολόγια και έντυπο τύπο και 178 αναρτήσεις σε μικρότερα ιστολόγια και τοπικό τύπο. Το PR value υπολογίζεται σε 1.624.800€.

• Δελτία τύπου

Εκδόθηκαν 7 δελτία τύπου το 2022, εκ των οποίων τα βασικά αφορούσαν στη Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου.

Παρατίθενται παρακάτω οι τίτλοι των δελτίων τύπου:

- ▶ «Ο Σύνδεσμος Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων με βαθιά οδύνη αποχαιρετά τον Οδυσσέα Κυριακόπουλο»
- ▶ «Από τη γραμμική παραγωγή στην κυκλική οικονομία. Παραδείγματα από την ελληνική εξορυκτική βιομηχανία»
- ▶ «Αύξηση του όγκου παραγωγής και των πωλήσεων κατά 10% και της αξίας των εξαγωγών κατά 15% παρουσίασε ο εξορυκτικός κλάδος το 2021» (Ετήσια Τακτική Γενική Συνέλευση του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων)
- ▶ «Θετικό παράδειγμα ο εξορυκτικός κλάδος για το νέο παραγωγικό υπόδειγμα που αναζητά τα τελευταία χρόνια η εθνική οικονομία»
- ▶ «Συζήτηση στρογγυλής τράπεζας με τίτλο «Εξορυκτική Βιομηχανία 4.0: Οι γνώσεις και οι δεξιότητες που απαιτούνται, οι αναγκαίες αλλαγές στην εκπαίδευση του προσωπικού μας και η πιστοποίησή της»
- ▶ «Παρέμβαση του Συνδέσμου Μεταλλευτικών Επιχειρήσεων στη συνεδρίαση της Διαρκούς Επιτροπής Παραγωγής και Εμπορίου της Βουλής για το νομοσχέδιο «Εκσυγχρονισμός της αδειοδοτικής διαδικασίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας κ.λπ.»
- ▶ «Νέο Πρόγραμμα Σπουδών της Σχολής Μεταλλειολόγων»
- ▶ «Πιστικό και επείγον να στηριχθούν οι εξορυκτικές επιχειρήσεις για να διασφαλίσουν τον εφοδιασμό της Ευρώπης με τα απαραίτητα για την ανάπτυξη της ορυκτά και μεταλλεύματα»

• Συνεντεύξεις-Άρθρα

Μέσα στο 2022 ο πρόεδρος του ΣΜΕ έδωσε συνεντεύξεις στο Αθηναϊκό Πρακτορείο στην εφημερίδα Ναυτεμπορική και σε ηλεκτρονικό τύπο.

Επίσης ο Γενικός Διευθυντής του ΣΜΕ, κ. Χ. Καβαλόπουλος, παραχώρησε συνέντευξη στο CSR index με θέμα “Οι Μεταλλευτικές επιχειρήσεις, οι προκλήσεις, οι κίνδυνοι και η ανθεκτικότητα ενόψει μελλοντικών κρίσεων”

Ενδεικτικά αναφέρουμε:

- ▶ «Επενδύσεις 350 εκατομμυρίων για τον εξορυκτικό κλάδο βλέπει ο πρόεδρος του ΣΜΕ κ. Α. Κεφάλας», στο Αθηναϊκό Πρακτορείο
- ▶ «Επείγουσα ανάγκη μείωσης του κόστους ενέργειας», άρθρο στην εφημερίδα ΤΑ ΝΕΑ

Μεταλλευτική βιομηχανία - προβλήματα αλλά και βιώσιμη ανάπτυξη. Συνέντευξη του προέδρου του ΣΜΕ κ. Α. Κεφάλας στο grtimes



Οι ορυκτές πρώτες ύλες έχουν νομοθετημένη προτεραιότητα.

Τα κυριότερα άρθρα του Συνδέσμου ήταν:

- ▶ 19.4.22 “Τι χρειάζεται η Πράσινη Συμφωνία”, άρθρο του κ. Α. Κεφάλας, προέδρου του ΣΜΕ στα ΝΕΑ
- ▶ 29.4.22 “Τα αδρανή υλικά σε Ε.Ε. και Ελλάδα”, άρθρο του κ. Φ. Στεφανή, Α’ Αντιπροέδρου του ΣΜΕ στον Ελεύθερο Τύπο
- ▶ 16.6.22 “Η απανθρακοποίηση χρειάζεται την υποστήριξη της εξορυκτικής βιομηχανίας”, του κ. Α. Κεφάλας, προέδρου του ΣΜΕ στην Καθημερινή
- ▶ 15.7.22 “Οι προκλήσεις της εξορυκτικής βιομηχανίας στο Δρόμο της Πράσινης Ανάπτυξης”, του κ. Α. Κεφάλας, προέδρου του ΣΜΕ στο CNN
- ▶ 6.8.22 “Η εξόρυξη στερεών πρώτων υλών είναι συμβατή με την προστασία της φύσης”, του κ. Α. Κεφάλας, προέδρου του ΣΜΕ στα ΝΕΑ
- ▶ 28.9.22 “Πιστική και επείγουσα ανάγκη ανακούφισης του ενεργειακού κόστους της εξόρυξης”, του κ. Α. Κεφάλας, προέδρου του ΣΜΕ στα ΝΕΑ



ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΜΑΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

Συμμετείχαμε σε 6 συνέδρια και 3 ημερίδες, προβάλλοντας τις θέσεις μας, εμπλουτίζοντας τη θεματολογία των συνεδρίων και συμβάλλοντας στη διαμόρφωση θετικών απόψεων σχετικά με τον κλάδο.

- ▶ DEF VI Forum. Εκπροσωπηθήκαμε από τον κ. Α. Κεφάλα, που συμμετείχε στο πάνελ συζήτησης



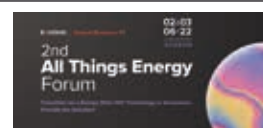
- ▶ 7th Greek Raw Material Dialogue. The Challenge of raw materials supply in the green transition. Συμμετείχαμε με θέμα τοποθέτησης The Greek Raw Materials Dynamics. Εκπροσωπηθήκαμε από τους κ. κ. Α. Κεφάλα και Χ. Καβαλόπουλο



- ▶ The Climate Crisis Conference. Εκπροσωπηθήκαμε από τον κ. Κ. Ασημακόπουλο



- ▶ All things Energy Forum. Παρείχαμε την τιμητική μας αιγίδα και εκπροσωπηθήκαμε από τους κ.κ. Α. Κεφάλα, Χ. Καβαλόπουλο, Δ. Μετικάνη



- ▶ IENE, 26ο Συνέδριο για την Ενέργεια και την Ανάπτυξη. Ο ΣΜΕ εκπροσωπήθηκε από τον κ. Α. Κεφάλα



- ▶ 86η ΔΕΘ. Εκπροσωπηθήκαμε από τον κ. Α. Κεφάλα, ο οποίος στο πλαίσιο αυτό έδωσε δύο συνεντεύξεις στη Ναυτεμπορική TV



- ▶ **Ημερίδα** για την απασχόληση και τις προοπτικές του μηχανικού Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης. Θέμα της εισήγησης ήταν “Προοπτικές και ανάπτυξη στο μεταλλευτικό τομέα”. Εκπροσωπηθήκαμε από τον κ. Καβαλόπουλο



- ▶ **Ημερίδα** RMs Manager. Προκλήσεις στην Βιώσιμη Διαχείριση των ΟΠΥ. Συμμετείχαμε με θέμα παρουσίασης “Ευρωπαϊκά θέματα- Νέες προκλήσεις για τη μεταλλευτική βιομηχανία”. Εκπροσωπηθήκαμε από τον κ. Χ. Καβαλόπουλο



- ▶ **Ημερίδα:** Ο Ρόλος των τεχνολογιών δέσμευσης, αποθήκευσης CO2 στη μεταλλευτική βιομηχανία (Carbon capture utilization). Διοργανώθηκε από την ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΕΥΚΟΛΙΘΗ και εκπροσωπηθήκαμε από τον κ. Χ. Καβαλόπουλο



ΚΥΡΙΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ

Το 2022 ξεκίνησε ενθαρρυντικά. Τα μέταλλα εμφάνισαν αυξήσεις ζήτησης και τιμών, τα μαγνησιακά προϊόντα παρουσίασαν τη μεγαλύτερη ζήτηση και τις υψηλότερες τιμές στην ιστορία τους, τα μεταλλεύματα και τα βιομηχανικά ορυκτά εμφάνισαν αυξητικές τάσεις. Τα αδρανή ξεκίνησαν το 2022 με αυξημένη ζήτηση λόγω αναγκών εσωτερικής αγοράς

Στη συνέχεια και με σημαντικό επιβαρυντικό παράγοντα τον Ρωσοουκρανικό Πόλεμο, παρατηρήθηκαν εκρηκτικές αυξήσεις στις τιμές ηλεκτρικής ενέργειας, μεγάλες αυξήσεις στις τιμές πρώτων υλών, μεγάλες αυξήσεις στη θάλασσα και χερσαία μεταφορικά, σημαντικές καθυστερήσεις σε παραδόσεις νέων μηχανημάτων και μεγάλες ελλείψεις στην εφοδιαστική αλυσίδα.

Τα μάρμαρα λόγω των περιοριστικών μέτρων της Κίνας για την αντιμετώπιση του COVID19, εμφάνισαν πτώση σε όγκο πωλήσεων που αντισταθμίστηκε με αυξήσεις πωλήσεων και τιμών σε καθετοποιημένα προϊόντα.

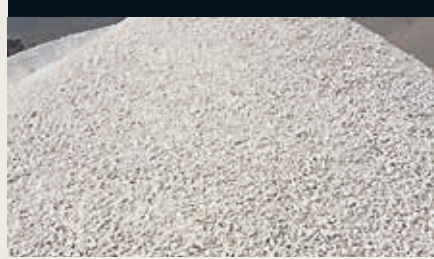
Το τελευταίο πεντάμηνο του έτους, έχουμε διαφορετική εικόνα με κάμψη τιμών Μετάλλων, εξισορροπητικές τάσεις ζήτησης και τιμών στα προϊόντα του κλάδου, σταθεροποίηση της πορείας των μεταλλευμάτων, μεγάλη κάμψη θαλάσσιων ναύλων και τέλος κάμψη της ζήτησης των Αδρανών. Επίσης εμφανίζονται καθοδικές τάσεις στις τιμές της ηλεκτρικής ενέργειας.



▶ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ



▶ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΙΚΑ ΑΔΡΑΝΗ



▶ ΑΤΤΑΠΟΥΛΓΙΤΗΣ



▶ ΒΩΞΙΤΗΣ



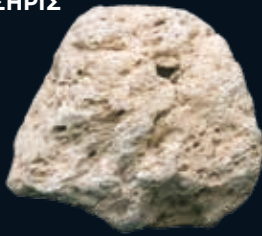
▶ ΓΑΛΗΝΙΤΗΣ



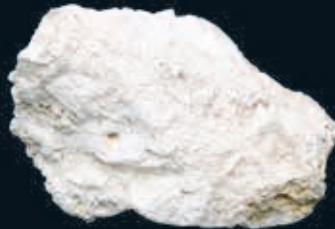
▶ ΓΥΨΟΣ



▶ ΚΙΣΣΗΡΙΣ



▶ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΣ



▶ ΛΙΓΝΙΤΗΣ



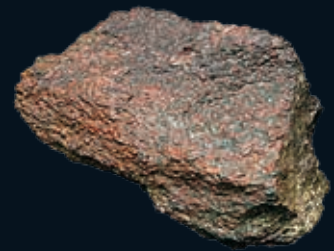
▶ ΜΑΡΜΑΡΟ



▶ ΜΠΕΤΟΝΙΤΗΣ



▶ ΝΙΚΕΛΙΟΥΧΟΣ ΛΑΤΕΡΙΤΗΣ



▶ ΠΕΡΛΙΤΗΣ



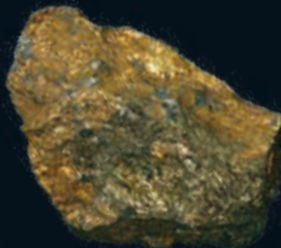
▶ ΣΦΑΛΕΡΙΤΗΣ



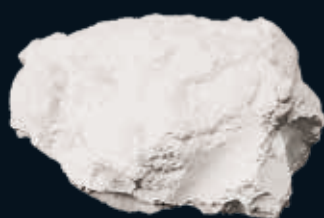
▶ ΧΑΛΑΖΙΑΣ



▶ ΧΑΛΚΟΠΥΡΙΤΗΣ



▶ ΧΟΥΝΤΙΤΗΣ



▶ ΧΡΩΜΙΤΗΣ



ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΜΕΛΗ ΣΜΕ:

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

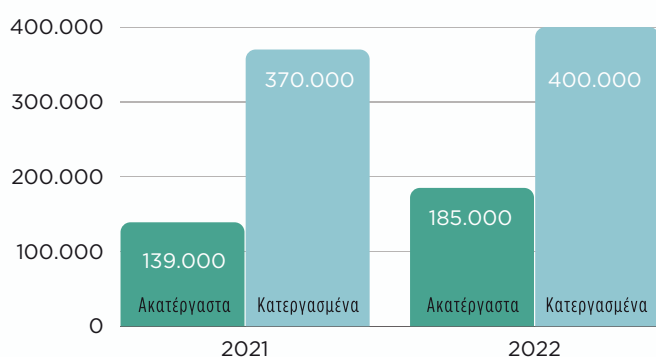
Μειώνεται συνέχεια η ζήτηση στη βιομηχανία χάρτου, αυξάνεται στην κτηνοτροφία, γεωργία, πολυμερή, χημική βιομηχανία, καλλυντικά.

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ:

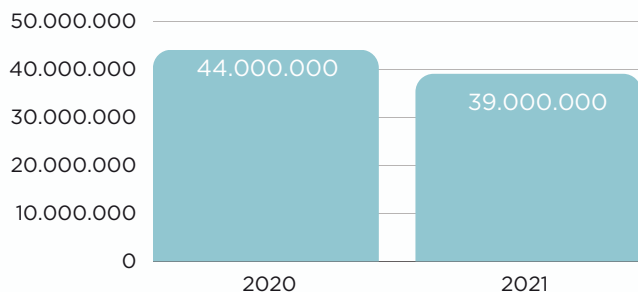
Κεφαλλονιά, Αττική, Καβάλα, Θεσσαλονίκη, Αιτωλία, Κόρινθος

ΠΑΡΑΓΩΓΗ

(τόνοι)

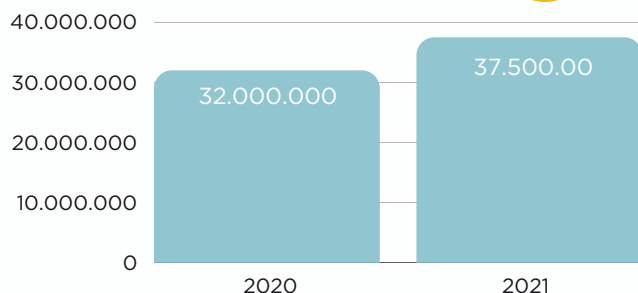


ΠΩΛΗΣΕΙΣ (€)



Εγχώρια δεν απορροφώνται πλέον των 100.000 τόνων

ΕΞΑΓΩΓΕΣ (€)



Προοπτικές 2023

Αναμένεται σχετική μείωση αποτελεσμάτων.

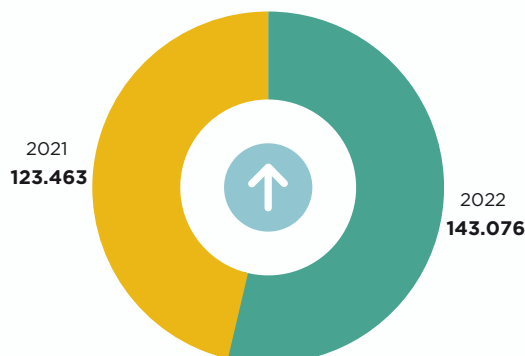
ΠΟΖΟΛΑΝΗ

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΜΕΛΗ ΣΜΕ:

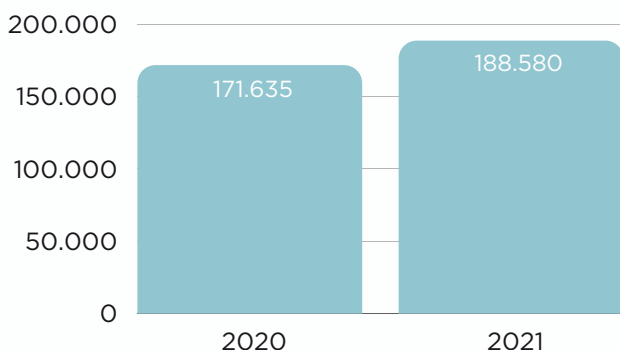
Όμιλος ΗΡΑΚΛΗΣ, ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2022

(τόνοι)



ΠΩΛΗΣΕΙΣ (€)



Όλη η παραγωγή κατευθύνθηκε προς την ελληνική τσιμεντοβιομηχανία.

ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΙΚΑ ΑΔΡΑΝΗ

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΜΕΛΗ ΣΜΕ:

Όμιλος TITAN, Όμιλος ΑΓΕΤ-ΗΡΑΚΛΗΣ, Βιομηχανικά Ορυκτά Ελλάδος, ΛΑΡΣΙΝΟΣ ΑΕ, Ελληνικά Λατομεία

ΕΘΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

(τόνοι)



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕΛΩΝ ΣΜΕ

(τόνοι)



Το 2022 ξεκίνησε ενθαρρυντικά με άνοδο ζήτησης. Από το δεύτερο τρίμηνο του 2022 η αύξηση κόστους ενέργειας και πρώτων υλών, έντονες πληθωριστικές τάσεις, μεγάλες αυξήσεις τιμών στα οικοδομικά υλικά, επιβραδύνουν την αρχική δυναμική.



Προοπτικές 2023:

Η μεγάλη καθυστέρηση στο ξεκίνημα των δημοσίων έργων και η διατήρηση προβλημάτων από το 2022, θα διαφοροποιήσει ελάχιστα τα αποτελέσματα έναντι του 2022.

ΚΙΣΣΗΡΙΣ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΜΕΛΟΣ ΣΜΕ:

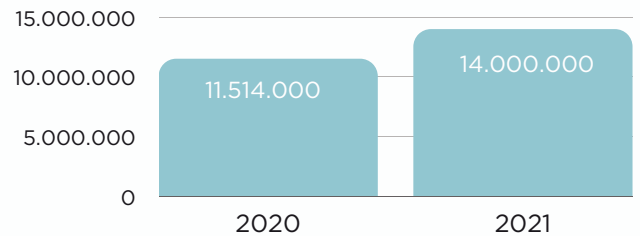
ΛΑΒΑ ΜΛΑΕ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ

(τόνοι)



ΠΩΛΗΣΕΙΣ (€)



Κύριοι προορισμοί:

Βρετανία, ΗΠΑ, Γαλλία, Ολλανδία, Γερμανία, Ισραήλ



Κύριες Χρήσεις:

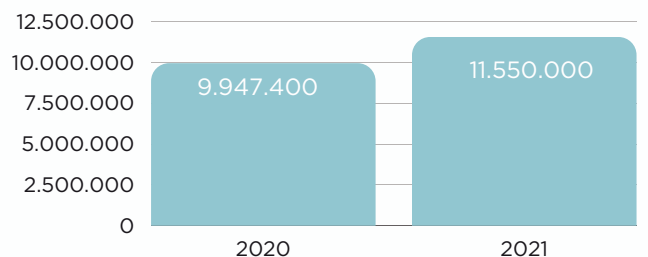
Το 97% ως δομικό υλικό και το 3% αγροτικές εφαρμογές



ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ:

Το 2022 έκλεισε με σημαντική αύξηση κύκλου εργασιών. Το 2023 αναμένεται ίδιο με το 2022.

ΕΞΑΓΩΓΕΣ (€)



ΑΤΤΑΠΟΥΛΓΙΤΗΣ

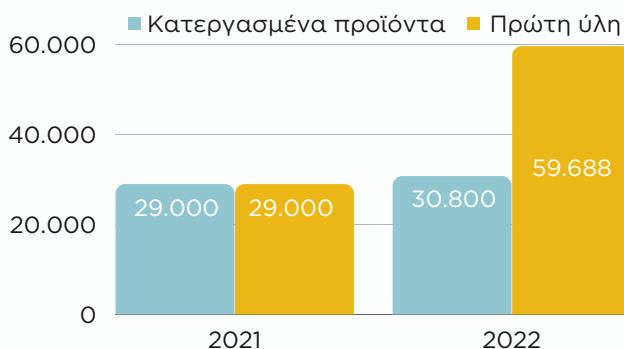
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:
ΓΕΩΕΛΛΑΣ

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ:
Γρεβενά

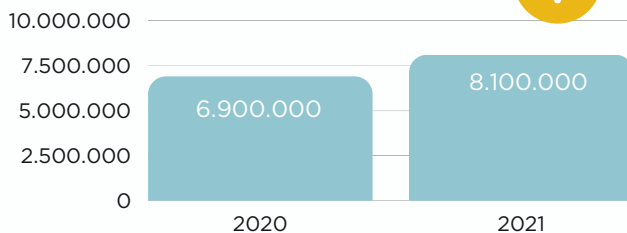
ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ:

Κεντρική Αφρική, Ινδονησία, Ιαπωνία,
Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης, Ουκρανία, Τυνησία,
Χώρες Βόρειας και Κεντρικής Αμερικής

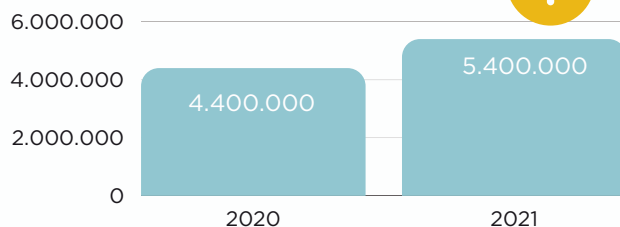
ΠΑΡΑΓΩΓΗ
(τόνοι)



ΠΩΛΗΣΕΙΣ (€)



ΕΞΑΓΩΓΕΣ (€)



Σημαντική αύξηση παραγωγής πρώτης ύλης λόγω των καλών προοπτικών που διαγράφονται στη διεθνή αγορά για το προϊόν αυτό. Αναμένεται το 2023 αύξηση όγκων στις πωλήσεις 18% και κύκλου εργασιών 20%.



Αυξημένη ζήτηση με αυξητικές τάσεις τιμών τα τελευταία δύο χρόνια.

ΧΑΛΑΖΙΑΣ

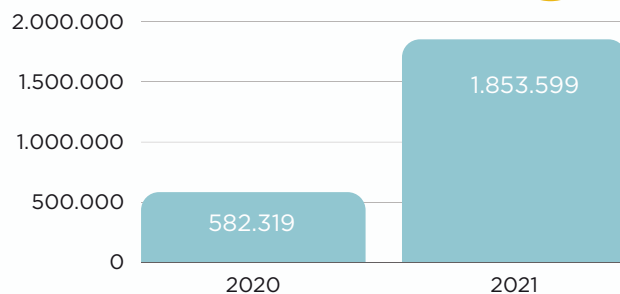
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΜΕΛΟΣ ΣΜΕ:
Μεταλλευτική-Εμπορική-Τεχνική-Ανώνυμη Εταιρεία (Μ.Ε.Τ.Ε)

ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ:
Μελίτη Φλώρινας

ΠΑΡΑΓΩΓΗ
(τόνοι)



ΕΞΑΓΩΓΕΣ (€)



Μεγάλη ζήτηση επεξεργασμένου υλικού, 98% καθαρότητας, για μεταλλουργική παραγωγή πυριτίου και εφαρμογές υψηλής τεχνολογίας.

ΛΙΓΝΙΤΗΣ

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΜΕΛΗ ΣΜΕ:
ΔΕΗ, ΜΕΤΕ ΑΕ, ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΚΟΖΑΝΗΣ

Λειτουργούν στο Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας της ΔΕΗ τα ορυχεία Μαυροπηγής και Νοτίου Πεδίου και στο Κέντρο Μεγαλόπολης της ΔΕΗ το ορυχείο Χωρεμίου. Η ΜΕΤΕ ενεργοποιείται στο Προσήλιο των Σερβίων Κοζάνης, σε παραχωρήσεις της Μεταλλευτικής Κοζάνης.

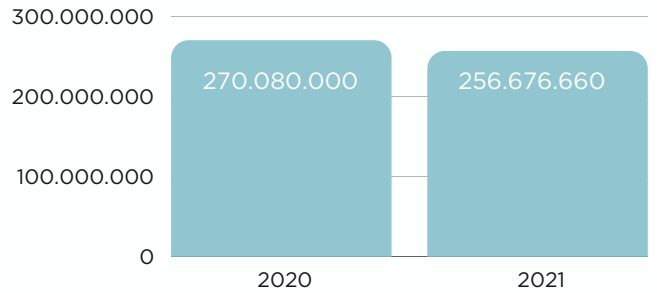
ΠΑΡΑΓΩΓΗ 2022

(τόνοι)



18% αύξηση λόγω ενεργειακής κρίσης

ΠΩΛΗΣΕΙΣ (€)



5% πτώση λόγω απολιγνιτοποίησης



Για το 2023 δεν είναι εύκολες οι προβλέψεις. Φαίνεται ότι τα παραγωγικά μεγέθη θα κινηθούν στα επίπεδα του 2022. Λειτουργεί η νέα υπερσύγχρονη μονάδα του ΑΗΣ Πτολεμαΐδας.

ΓΥΨΟΣ

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΜΕΛΗ ΣΜΕ:
ΛΑΒΑ ΜΛΑΕ, ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

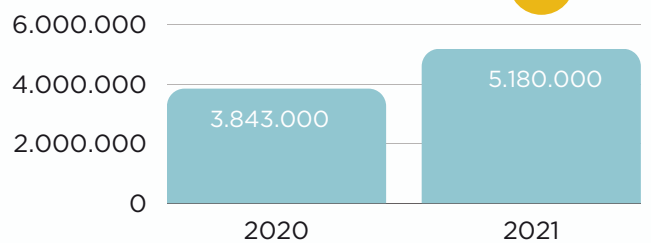
ΠΑΡΑΓΩΓΗ

(τόνοι)



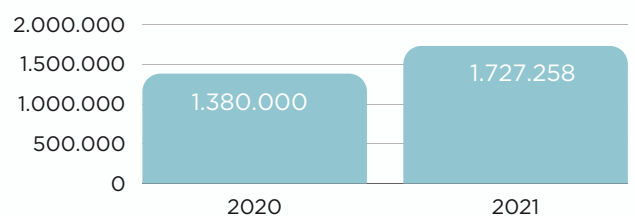
Μικρή πτώση λόγω μετριασμού της οικοδομικής δραστηριότητας

ΠΩΛΗΣΕΙΣ (€)



Στα αναφερόμενα έτη έχουμε αύξηση ζήτησης, αύξηση τιμών, αύξηση οικοδομικής δραστηριότητας

ΕΞΑΓΩΓΕΣ (€)



ΒΩΞΙΤΗΣ

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:

Imerys Bauxites SA, Δελφοί Δίστομο

ΠΑΡΑΓΩΓΗ

(τόνοι)

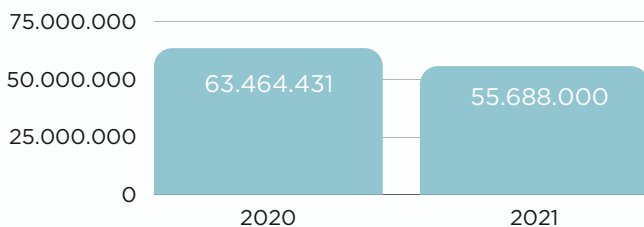


ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ:

Γαλλία (παραγωγή αλουμινούχου τσιμέντου),
Γερμανία (παραγωγή πετροβάμβακα)

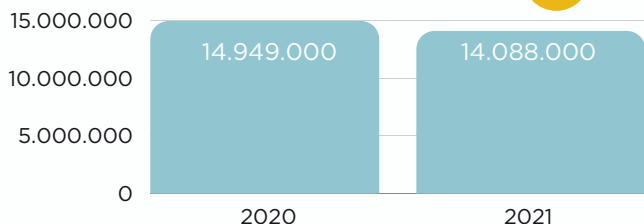
ΠΩΛΗΣΕΙΣ (€)

↓ 14%



ΕΞΑΓΩΓΕΣ (€)

↓ 6%



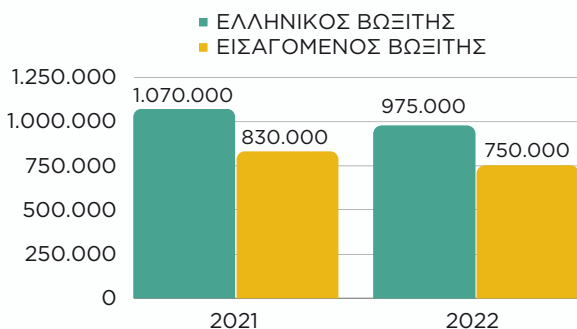
ΑΛΟΥΜΙΝΑ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:

Αλουμίνιο της Ελλάδος

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΒΩΞΙΤΗΣ

(τόνοι)



Άνυδρη Αλουμίνα

Για παραγωγή αλουμινίου

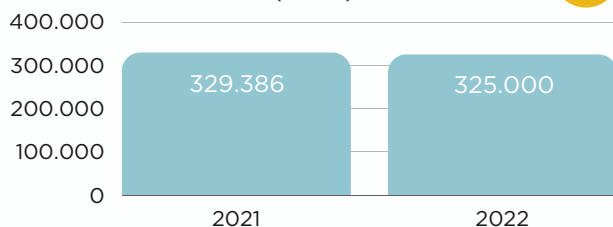
(τόνοι)



Για εξαγωγές

(τόνοι)

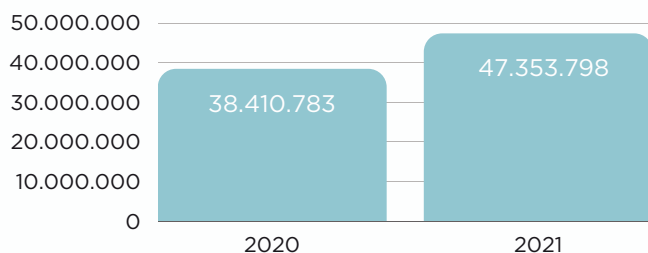
↓



Ένυδρη Αλουμίνα

ΠΩΛΗΣΕΙΣ (€)

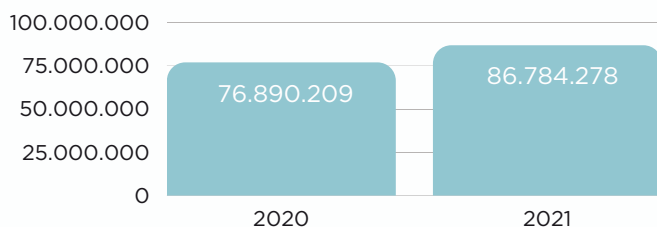
↑



Πωλήσεις-Εξαγωγές

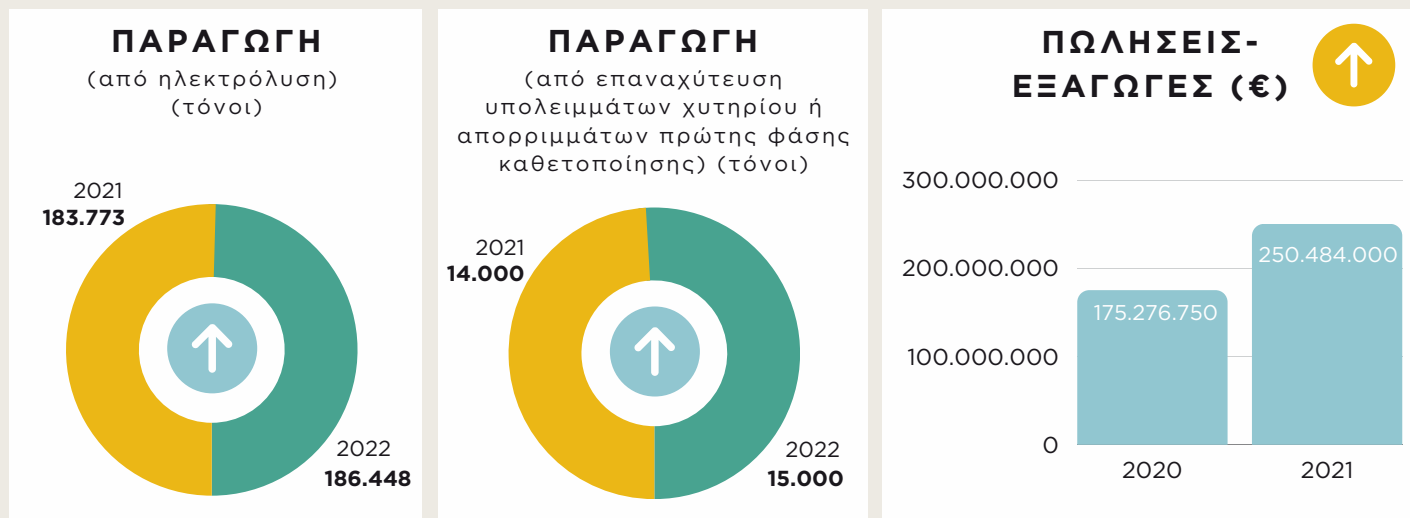
(μόνο εξαγωγές)(ευρώ)

↑

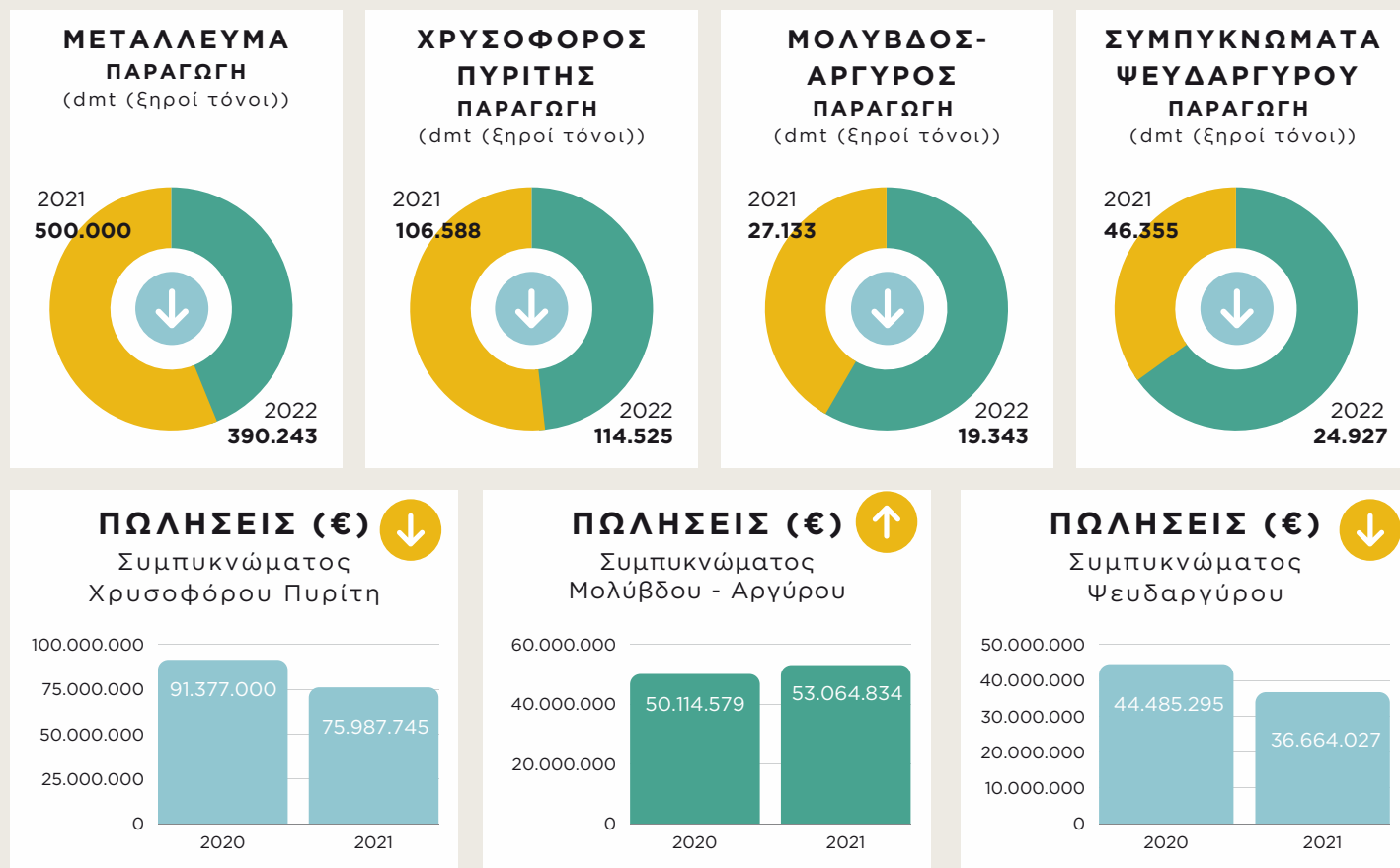


ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:
Αλουμίνιο της Ελλάδος



ΜΙΚΤΑ ΘΕΙΟΥΧΑ



Η μειωμένη παραγωγή οφείλεται στην προσωρινή παύση λειτουργίας του μεταλλείου της Μαύρης Πέτρας

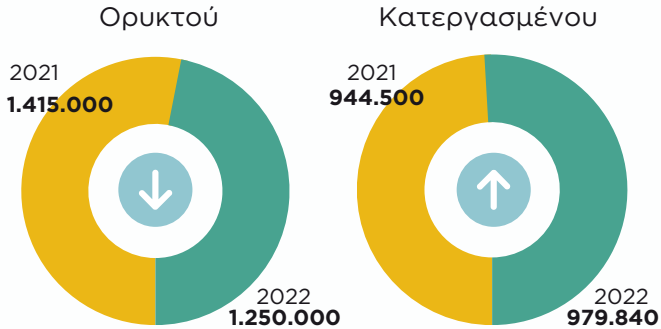
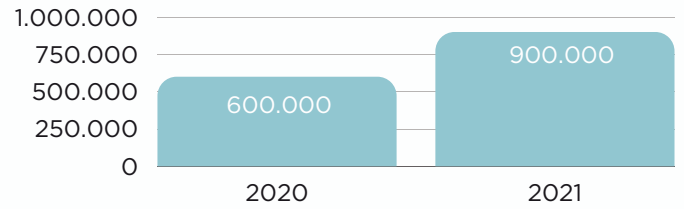
ΜΠΕΝΤΟΝΙΤΗΣ

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΜΕΛΗ ΣΜΕ:
IMERYS ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕ

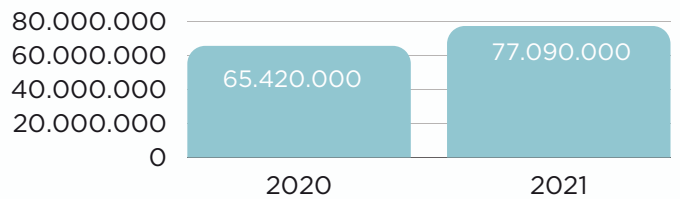
ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ:
Μήλος, Κίμωλος

ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΟΡΥΚΤΟΥ (€) 

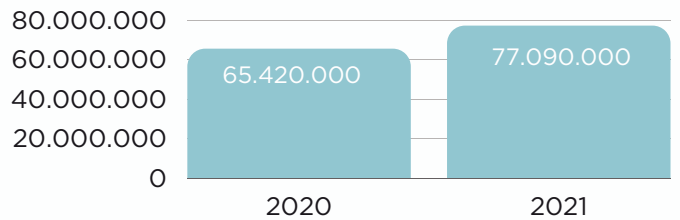
ΠΑΡΑΓΩΓΗ
(τόνοι)





ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ (€)



ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ (€)



-  **Χώρες προορισμού**
Χώρες Ευρωπαϊκής Ένωσης, ΗΠΑ, Β. Αμερική, Μαρόκο, Γεωργία.
-  **Χρήσεις**
Χυτήριο, μεταλλουργίες σιδήρου, αυτοκινητοβιομηχανία, χαρτοβιομηχανία, κατασκευές, γεωτρήσεις πετρελαίου.

ΝΙΚΕΛΙΟ

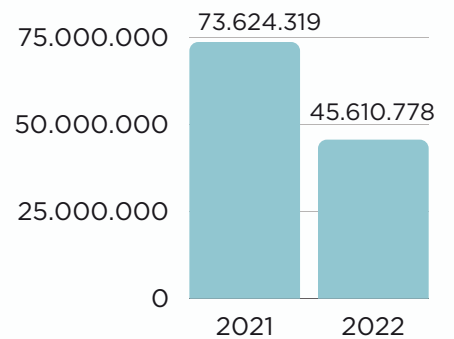
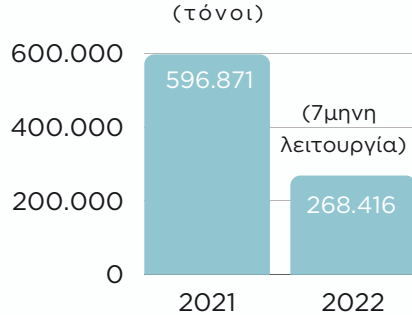
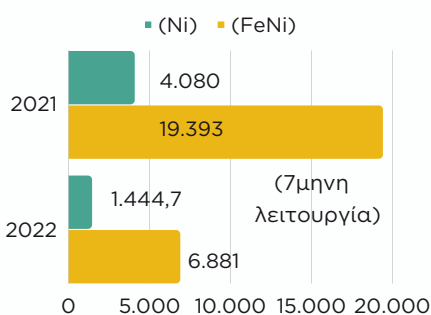
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ: ΛΑΡΚΟ ΓΜΜΑΕ

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: Βοιωτία, Εύβοια, Καστοριά

ΠΑΡΑΓΩΓΗ
(τόνοι) 

ΕΞΟΡΥΞΗ ΠΡΩΤΗΣ ΥΛΗΣ
(τόνοι) 

ΕΞΑΓΩΓΕΣ (€) 



Σταθεροποίηση τιμών στη διεθνή αγορά περί τα 22.000 δολ/τον. Αυξάνεται η χρήση νικελίου για κατασκευή μπαταριών, 15% του συνόλου της διεθνούς παραγωγής.

ΧΟΥΝΤΙΤΗΣ - ΥΔΡΟΜΑΓΝΗΣΙΤΗΣ

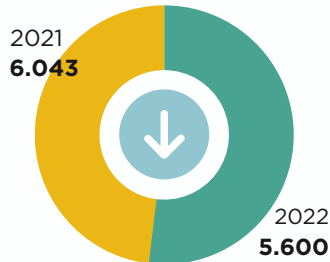
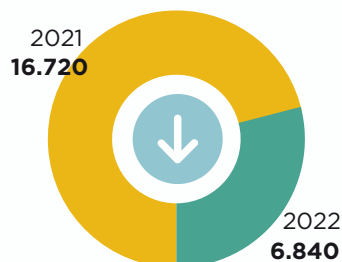
Το υλικό που διατίθεται στην αγορά είναι μείγμα Χουντίτη, Υδρομαγνησίτη, σε ποσότητα 60-40%.
Είναι ορυκτό Μαγνησίου και Αργίλου.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ

(τόνοι)

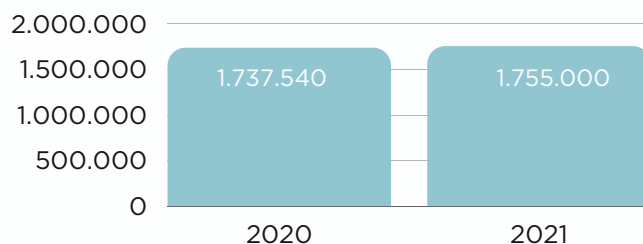
Μεταλλεύματος

Κατεργασμένου

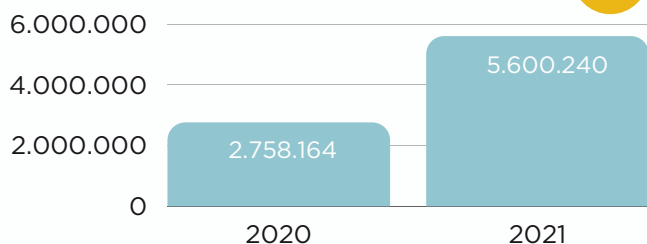


Χρήσεις: Ο υδρομαγνησίτης, ως επιβραδυντικό καύσεως, χρησιμοποιείται στις βιομηχανίες, σε μείγματα πλαστικών και μονώσεων καλωδίων. Ο χουντίτης λόγω λευκότητας και πλακοειδούς μορφής κόκκων, χρησιμοποιείται στη βιομηχανία χρωμάτων ως πληρωτικό (filler).

ΕΞΑΓΩΓΕΣ (€)



ΠΩΛΗΣΕΙΣ (€)



Το 2022 παρουσίασε σημαντικότερη αύξηση στις πωλήσεις επεξεργασμένων τελικών προϊόντων λόγω αυξημένης ζήτησης.



Το 2023 αναμένεται ανάκαμψη στο σύνολο των προϊόντων.

ΜΑΡΜΑΡΟ

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ-ΜΕΛΗ ΣΜΕ:

ΑΕΒΕ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ ΜΑΡΜΑΡΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ, ΠΑΥΛΙΔΗΣ ΑΕ
ΜΑΡΜΑΡΑ ΓΡΑΝΙΤΕΣ, ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ ΑΕ, ΜΑΡΜΟR STONE GROUP

Τα στοιχεία αφορούν στο σύνολο της εθνικής δραστηριότητας

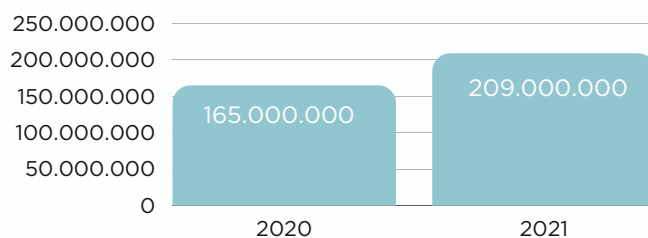
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΓΚΟΜΑΡΜΑΡΩΝ

(τόνοι)



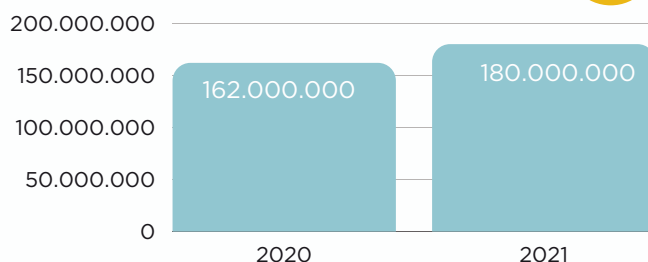
ΠΩΛΗΣΕΙΣ

ΟΓΚΟΜΑΡΜΑΡΩΝ (€)



ΕΞΑΓΩΓΕΣ

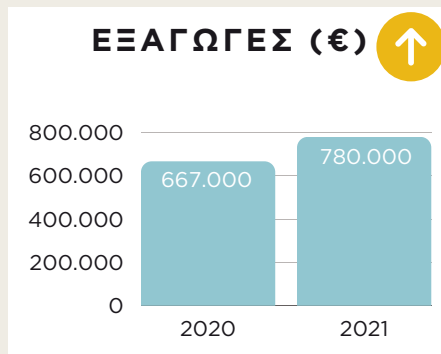
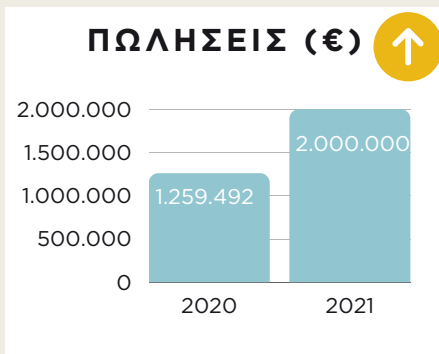
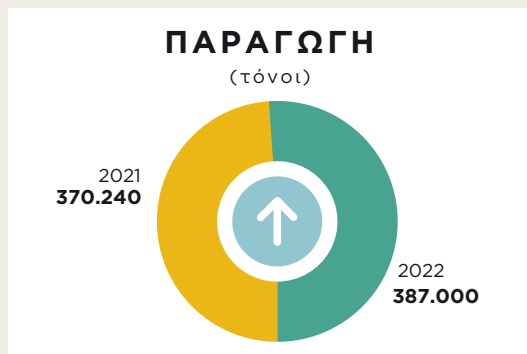
ΟΓΚΟΜΑΡΜΑΡΩΝ (€)



Διαφοροποιείται συνέχεια η σχέση ακατέργαστου και κατεργασμένων. Στις εξαγωγές 25% είναι κατεργασμένα με καλές τιμές. Το 50% του κύκλου εργασιών προέρχεται από πωλήσεις κατεργασμένων

ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΣ

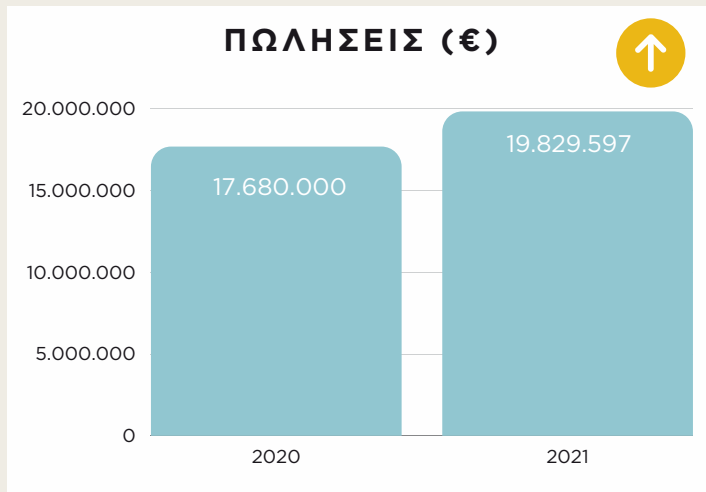
ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:
Ελληνικοί Λευκόλιθοι, Τέρνα Λευκόλιθοι



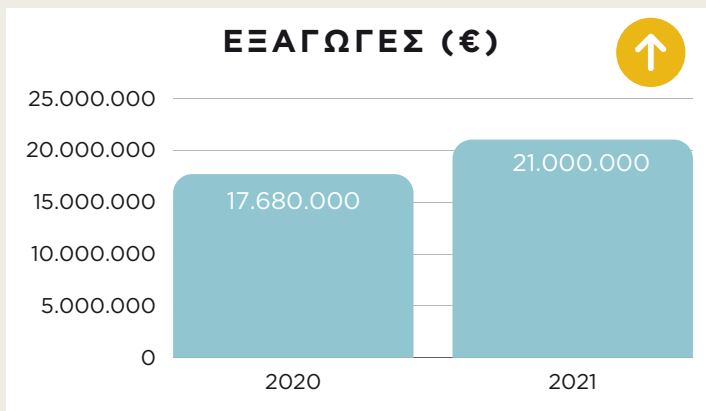
ΚΑΥΣΤΙΚΗ ΜΑΓΝΗΣΙΑ

Πρώτη ύλη: εμπλουτισμένος λευκόλιθος

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:
Ελληνικοί Λευκόλιθοι, Τέρνα Λευκόλιθοι



Το 2022 εμφάνισε μείωση πωλήσεων και αύξηση του κύκλου εργασιών λόγω των μεγάλων αναπροσαρμογών των τιμών. Η μεγάλη αύξηση του κόστους ενέργειας και του κόστους πρώτων υλών επηρέασαν σημαντικά τα τελικά αποτελέσματα του 2022. Αυξάνεται η ζήτηση σε αγροτικές εφαρμογές (ζωοτροφές, λιπάσματα), σε κατασκευές θερμαντικών στοιχείων, πυρίμαχων μαζών και σε λειαντικά και πλακίδια.



ΔΙΠΥΡΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑ

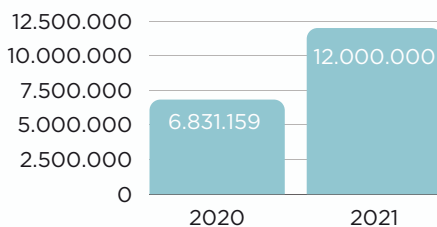
ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:
Ελληνικοί Λευκόλιθοι, Τέρνα Λευκόλιθοι

ΠΑΡΑΓΩΓΗ

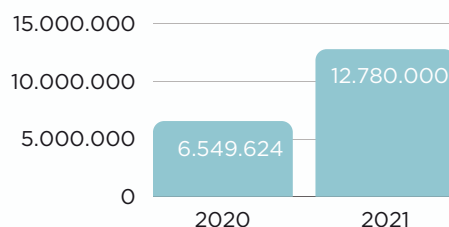
(τόνοι)



ΠΩΛΗΣΕΙΣ (€)



ΕΞΑΓΩΓΕΣ (€)



ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ:

Χαλκιδική, Εύβοια

ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ:

Ευρωπαϊκή Ένωση, Νορβηγία, Βρετανία, Ινδία



Χρήσεις:

Πυρίμαχα στη Χαλυβουργία, κατεργασία δερμάτων, σε ηλεκτρικές αντιστάσεις, σε ηλεκτροσυγκολλήσεις



Προοπτικές 2023:

Αναμένεται μείωση ζήτησης

ΠΥΡΙΜΑΧΕΣ ΜΑΖΕΣ

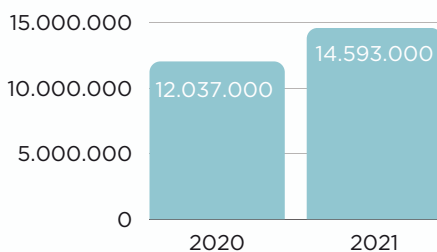
ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ - ΜΕΛΗ ΣΜΕ:
Ελληνικοί Λευκόλιθοι

ΠΑΡΑΓΩΓΗ

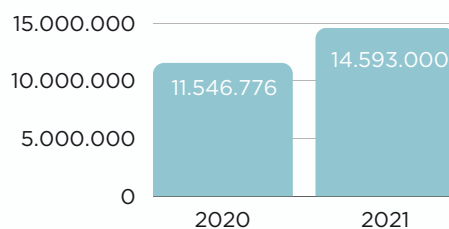
(τόνοι)



ΠΩΛΗΣΕΙΣ (€)



ΕΞΑΓΩΓΕΣ (€)



Διεθνής αγορά:

Ίδιες επισημάνσεις με καυστική μαγνησία.



Προοπτικές 2023:

Αναμένεται υψηλό κόστος παραγωγής και συγκρατημένη ζήτηση.

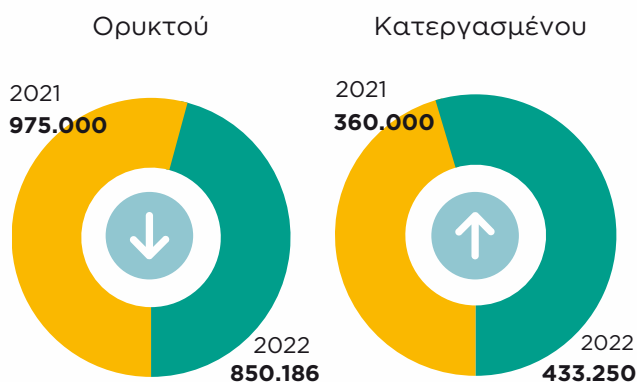
ΠΕΡΛΙΤΗΣ

(Ηφαιστειακό γυαλί υψηλής περιεκτικότητας σε νερό με κύρια σύσταση: 70-75% SiO₂, 12-15% Al₂O₃ 3-4% Na₂O, 2-5% K₂O. Διογκώνεται στους 800°C-1000°C)

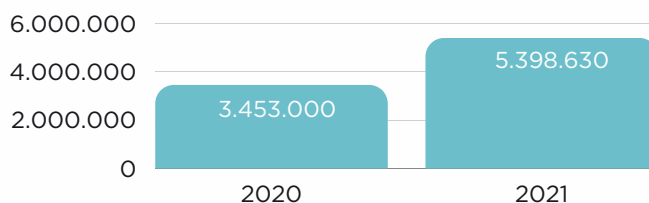
ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ-ΜΕΛΗ ΣΜΕ:
IMERYS Βιομηχανικά Ορυκτά Ελλάς ΑΕ, ΕΕΚΟΜ ΑΕ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ

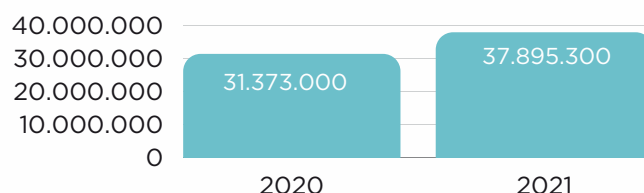
(τόνοι)



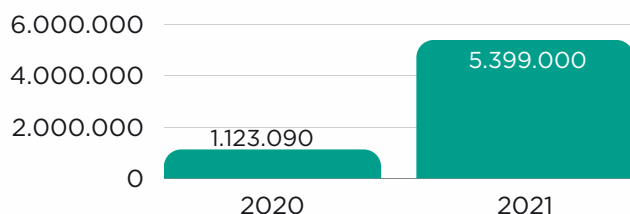
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΟΡΥΚΤΟΥ (€)



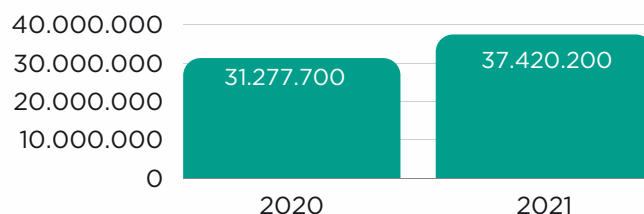
ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ (€)



ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΟΡΥΚΤΟΥ (€)



ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ (€)



Το 2021 υπήρξε αυξημένη ζήτηση και αυξημένες τιμές. Το 2022 υπήρχε μείωση ζήτησης αλλά συνεχίζεται η αύξηση τιμών. Προβλήματα στην ελληνική παραγωγή το 2022 από τη μεγάλη αύξηση των τιμών της ενέργειας.

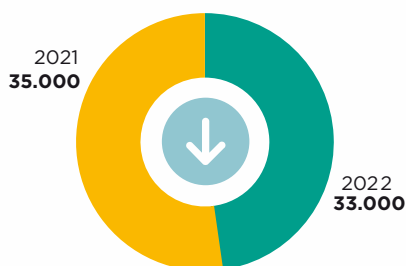
ΠΥΡΙΤΙΚΟ

Αποκλειστική κατανάλωση ως πρόσμικτο στην Τσιμεντοβιομηχανία

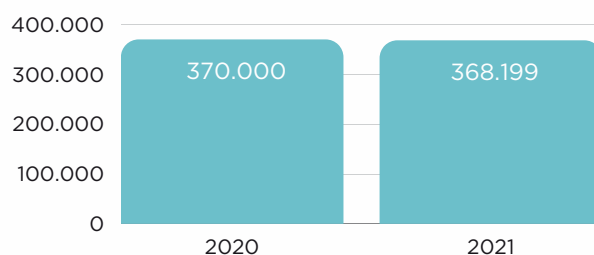
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ - ΜΕΛΟΣ ΣΜΕ:
Όμιλος ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ

(τόνοι)



ΠΩΛΗΣΕΙΣ (€)



ΠΡΟΪΟΝ	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Αλουμίνα ένυδρη	820,8	821	827	820	826	871	861
Αλουμίνιο (από ηλεκτρόλυση***)	181,19	181,63	184,8	182,100	189,036	183,77	186,448
Ανθρακικό ασβέστιο (προϊόντα κατεργ-ακατεργ..)	495	534,773	640,0	610	558	509	585
Ασβεστολιθικά αδρανή μελών ΣΜΕ	24.000	21.000	22.500	21.000	15.560	22.748	23.509
Άστριοι (Τελικά προϊόντα)	-	-	-	-	-	-	-
Ατταπουλιγίτης άργιλος	44,5	54,280	53,3	36,7	28,050	29,300	59,00
Ατταπουλιγίτης κατεργασμένος	21,0	23,63	21,5	22,9	24,700	29,600	30,8
Βωξίτης	1.880*	1.927	1.607	1.492	1.428	1.227	1.173
Γύψος	778*	855	800	840	780	850	800
Δίπυρος μαγνησία	20,7	21,9	22,784	16,109	14	16	18
Καυστική μαγνησία	89,78	95,4	81,00	75,33	78,86	75	84
Κίσσηρις	659	840	842	930	960	1.101	1.000
Λευκόλιθος προεμπλουτισμένος	460	590	626	550	351	416	387
Λιγνίτης	32.675	37.410	36.800	26.000	14.000	12.081	14.289
Μάρμαρα προϊόντα από εξόρυξη	1.600*	1680*	1.848	1.800*	1.350*	1500*	1.300*
Μάρμαρα όγκοι	690*	793	912	1.100	700*	850	800
Μικτά θειούχα μετάλλευμα (ξηροί τόνοι)	190,0	326,1	395	505,5	627,8	500	390
Μικτά θειούχα συμπυκνώματα (Pb και Zn)	48,4	50,58	68,25	67	86,2	73,5	44,3
Μπεντονίτης (ορυκτός)	883	1.100	1.355	1.300	1.105	1.415	1.250
Μπεντονίτης (κατεργασμένος-ημικατεργ.)	787	880	824	840,5	742	944,5	979
Νικέλιο (περιεχ. σε κράμα)	17,071	16,781	15,720	11,974	6,012	4,080	1,448
Νικελιούχα σιδ/τα (λατερίτης)	2.209	2.284	2.115	1.755	1.030	596,8	268,4
Ολιβίνης	24,89	29	33,0	25	-	-	-
Περλιτής (ορυκτός)	921,41	700	764	719	718	975	850
Περλιτής κατεργασμένος-ημικατεργ.	790	690	611	560	500	360	433
Ποζοράνη	110	114	92	90	72	123	143
Πυρίμαχες μάζες	42	47,3	60,49	51,421	42,216	51,728	39,5
Πυριτικό	141,5	77,0	80,0	-	33	35	33
Χαλαζίας – χαλαζιακά προϊόντα	-	-	-	62,7	45	74,3	87,6
Χουνίτης – Υδρομαγνησίτης (ορυκτός)	23,2	13,50	12,6	16,8	18,9	16,720	6,8
Χρυσοφόρος αρσενοπυρίτης (συμπ.) (περ. σε ουγγιές)	3,5	26,42	91,28	75	110,6	106,5	114,5

* τάξη μεγέθους

** ο ολιβίνης δεν αποτελεί πλέον προϊόν εταιρείας μέλους

*** Παραγωγή 2020: 7.328 τόνοι και 2021 14.000 τόνοι από επαναχύτευση υπολειμμάτων χυτηρίου ή απορριμμάτων κατεργασιών

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

ΠΩΛΗΣΕΙΣ 2021

ΠΡΟΪΟΝ	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Αλουμίνα (ένυδρη και άνυδρη)	101.960	130.705	175.148	143.902	115.300	134.138
Αλουμίνιο	309.659	292.000	238.643	202.495	175.276	250.484
Ανθρακικό ασβέστιο (προϊόντα κατεργ.-ακατεργ.)	21.700	17.143	37.000	25.000	44.000	39.702
Άστριοι (Τελικά Προϊόντα)	-	-	-	-	-	-
Ατταπουλιγίτης	6.262	6.351	5.751	6.141	6.900	8.100
Βωξίτης	62.918	63.059	63.204	61.526	63.404	55.688
Γύψος	4.400	5.100	5.200	4.800	3.843	5.180
Δίπυρος μαγνησία	7.840	8.435	10.337	8.743	6.831	12.000
Καυστική μαγνησία	15.517	19.812	15.000	18.332	17.680	19.829

ΠΡΟΪΟΝ	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Κίσπηρις	8.000	8.660	9.500	10.708	11.514	14.000
Λευκόλιθος	2.921	2.455	2.200	2.000	1.259	2.000
Λιγνίτης	540.000	590.575	525.000	374.000	270.080	256.677
Μάρμαρα όγκοι	156.400*	290.000	369.000*	174.000*	165.000*	209.000
Μικτά θειούχα συμπτυκνώματα (Pb & Zn)	43.226	65.834	62.605	76.600	94.599	89.728
Μπεντονίτης (ορυκτός)	600	300	350	250	600	9.000
Μπεντονίτης (κατεργασμένος)	65.000	70.000	77.000	74.248	65.420	77.090
Νικέλιο (περιεχ. σε κράμα)	145.281	159.049	180.877	139.865	73.624	59.577
Ολιβίνης (κατεργ.)	954	1.051	1.500	-**	-	-
Περλίτης (ορυκτός)	4.600	3.100	4.000	3.000	3.453	5.398
Περλίτης κατεργασμένος	34.220	36.591	36.828	29.720	31.373	37.895
Ποζοράνη	1.182	420	550	650	172	188,5
Πυρίμαχες μάζες	11.384	12.786	16.509	14.593	12.037	14.593
Πυριτικό	924	847	-	801	370	368
Χαλαζίας – χαλαζιακά προϊόντα	-	-	1.390	1.800	0,6	1.853
Χουντίτης - Υδρομαγνησίτης	1.587	1.664	1.926	3.066	2.758	5.600
Χρυσός (χρυσοφόρος πυρίτης)	3.052	18.425	32.552	20.373	91.377	75.987
ΣΥΝΟΛΟ	1.549.587	1.804.362	1.503.070	1.435.679	1.091.871	1.384.078

* Στοιχείο κατ' εκτίμηση

** Ο ολιβίνης δεν αποτελεί πλέον προϊόν εταιρείας μέλους ΣΜΕ

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

ΕΞΑΓΩΓΕΣ 2021

ΠΡΟΪΟΝ	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Αλουμίνα (ένυδρη και άνυδρη)	121.647	100.968	130.705	175.148	143.902	115.300	134.138
Αλουμίνιο	258.092	192.141	251.077	238.643	202.495	175.270	250.484
Ανθρακικό ασβέστιο (κατεργ.-ακατεργ.)	27.550	19.250	13.714	28.000	36.800	32.000	35.500
Άστριοι	-	-	-	-	-	-	-
Ατταπουλίτης	5.200	4.398	4.429	3.664	3.833	4.400	5.400
Βωξίτης	18.000*	16.980	17.446	12.322	18.961	14.949	14.080
Γύψος	2.014*	2.313	2.630	2.750	1.500	1.380	1.727
Δίπυρος μαγνησία	8.253	7.265	7.580	9.237	8.183	6.459	12.780
Καυστική μαγνησία	12.400	14.503	18.622	13.800	17.186	16.120	21.000
Κίσπηρις	4.592	5.800	7.770	9.000	9.850	9.947	11.550
Λευκόλιθος	1.784	2.116	1.650	1.100	1.000	667	780
Μάρμαρα όγκοι	122.000*	140.760*	265.000	310.000*	170.000*	162.000	180.000
Μικτά θειούχα συμπτυκνώματα (Pb και Zn)	30.323	43.226	65.834	62.605	76.600	94.599	89.728
Μπεντονίτης (ορυκτός)	250*	200*	225	250	200	540	600
Μπεντονίτης κατεργασμένος	69.011	62.658	68.368	76.927	74.248	65.420	79.090
Νικέλιο (περιεχ. σε κράμα)	192.725	145.281	159.049	180.877	155.111	73.624	59.577
Ολιβίνης	494	556	682	800	-**	-	-
Περλίτης (ορυκτός)	3.000	1.000	1.500	1.900	1.800	1.123	5.399
Περλίτης κατεργασμένος	31.216	33.800	36.409	33.000	29.548	31.278	37.426
Πυρίμαχες μάζες	8.702	10.626	12.021	15.738	13.957	11.547	14.596
Πυριτικό	-	-	-	-	-	-	-
Χαλαζίας – χαλαζιακά προϊόντα	-	-	-	1.390	1.750	0,6	1.755
Χουντίτης- Υδρομαγνησίτης	1.462	1.399	1.490	1.500	2.979	1.737	1.853
Χρυσός (χρυσοφόρος πυρίτης)	12.903	3.052	18.425	32.552	20.373	91.377	75.987
ΣΥΝΟΛΟ	931.618	808.292	1.309.401	901.203	990.276	909.737,6	1.033.450

* Στοιχείο κατ' εκτίμηση

** Ο ολιβίνης δεν αποτελεί πλέον προϊόν εταιρείας μέλους του ΣΜΕ

ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΓΩΓΩΝ ΤΩΝ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ 1992-2002

Εν όψει του εορτασμού των 100 χρόνων του ΣΜΕ, παραθέτουμε στατιστικά στοιχεία παραγωγών και εξαγωγών των κυριότερων ορυκτών που παρήχθησαν από εταιρείες μέλη ΣΜΕ αλλά και σε εθνικό επίπεδο την τελευταία τριαντακονταετία (1992-2022).

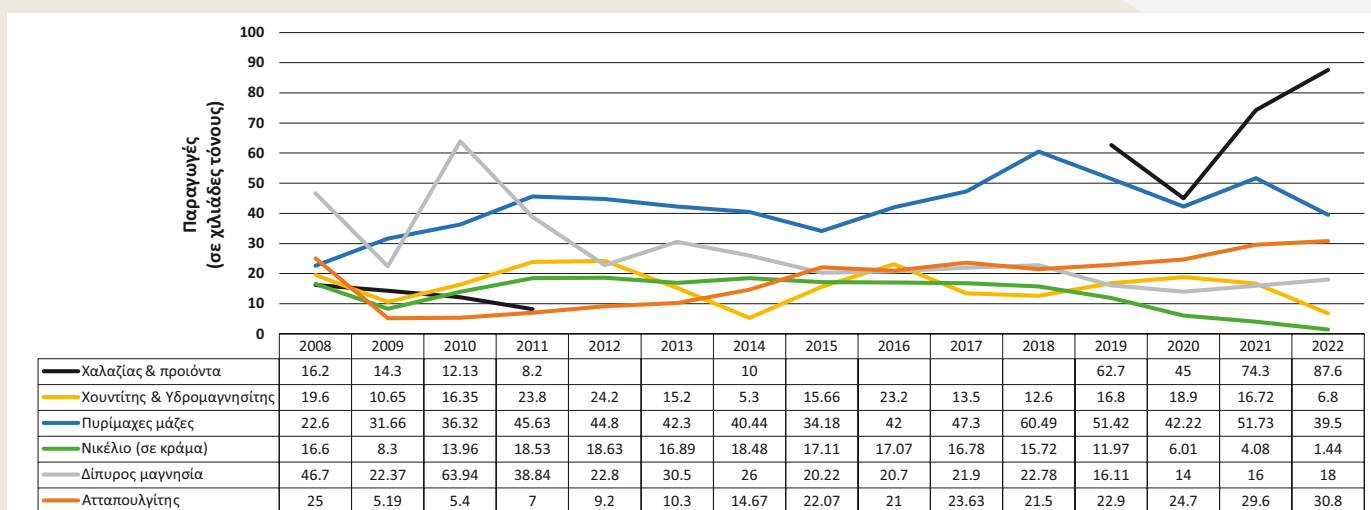
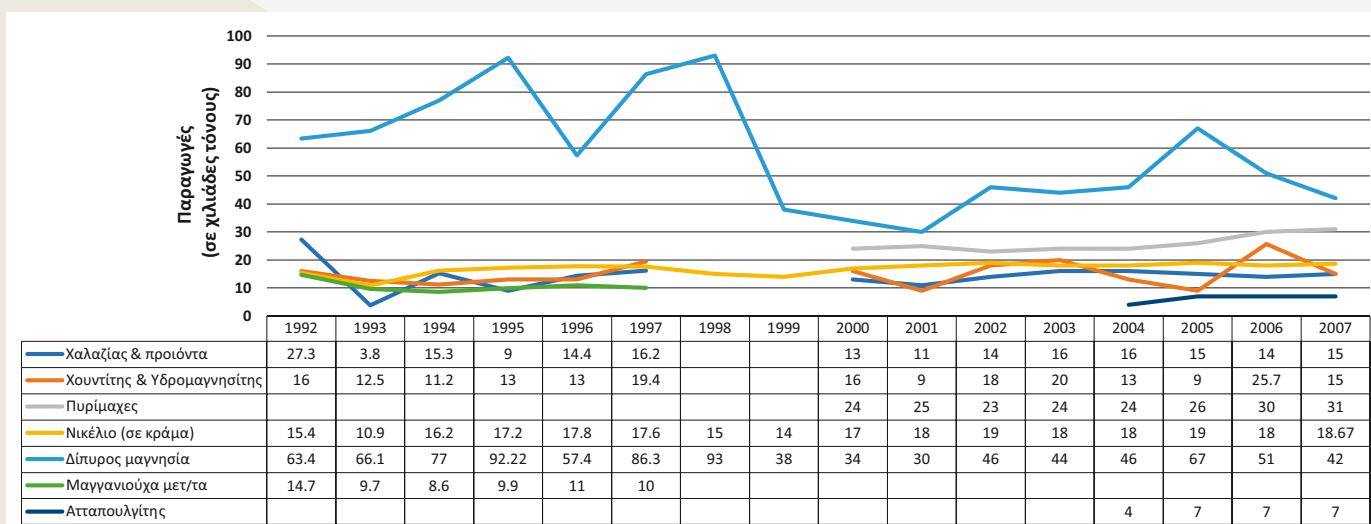
ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ 1992-2022

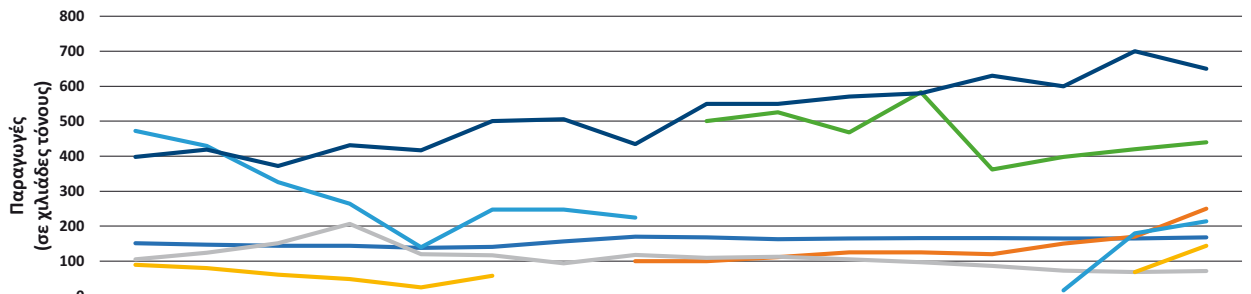
Τα γραφήματα χωρίζονται στις επιμέρους χρονολογίες 1992-2007 και 2008-2022.

Ταξινομούνται σε 4 κατηγορίες ανάλογα με το εύρος τιμών παραγωγής που έχουν τα 27 εξεταζόμενα ορυκτά:

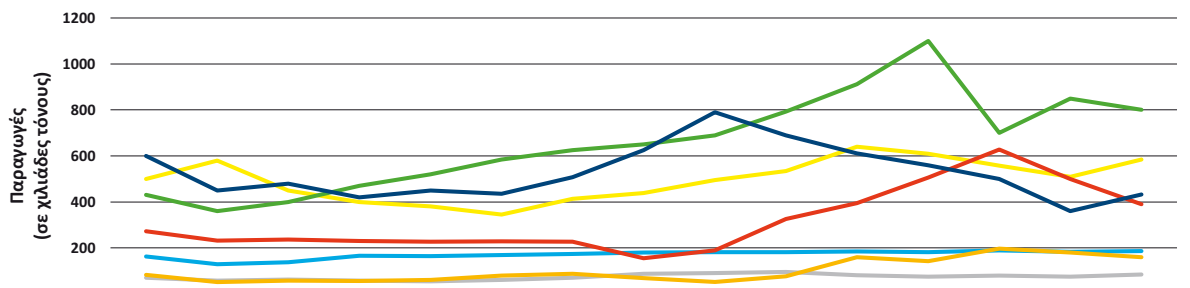
- ▶ Εφτά (7) ορυκτά με τις μικρότερες τιμές παραγωγών
- ▶ Εφτά (7) με ενδιάμεσες τιμές παραγωγών
- ▶ Εφτά (7) με μεγαλύτερες από τις ενδιάμεσες τιμές παραγωγών
- ▶ Έξι (6) με τις συνολικά μεγαλύτερες τιμές παραγωγών.

Τα ορυκτά που περιλαμβάνονται σε κάθε κατηγορία καταγράφονται στο υπόμνημα του κάθε γραφήματος.

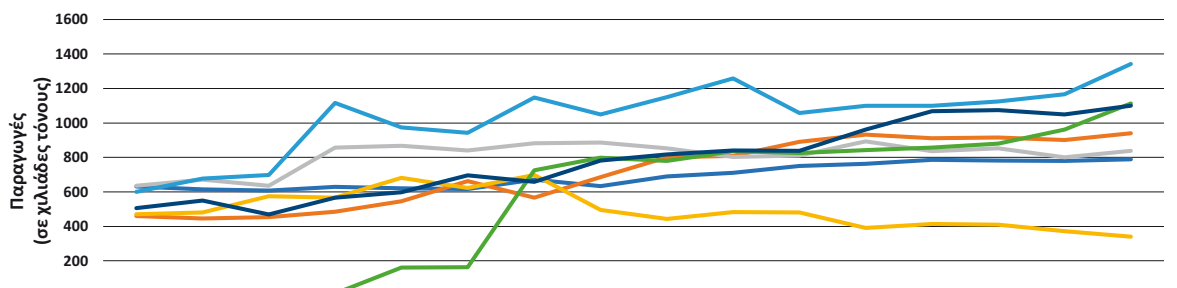




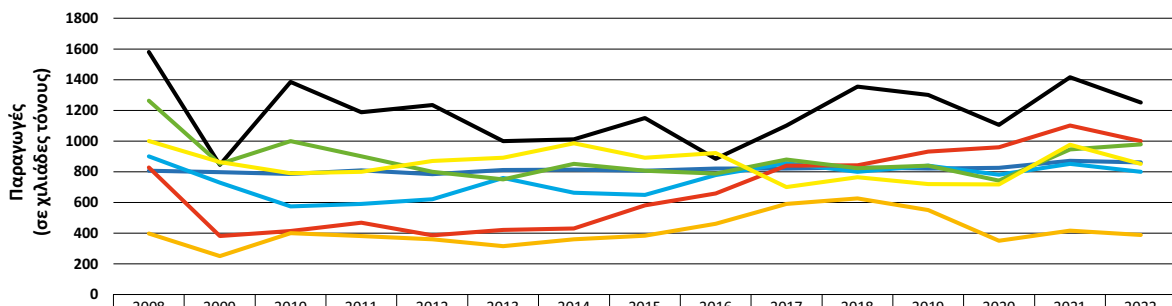
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Αλουμίνιο	151	146.8	144.5	144.43	138	141	157	170	168	163	165	166	166	165	164.5	168
Ανθρακικό ασβέστιο								100	100	112	125	125	120	150	170	250
Καυστική μαγνησία	105.6	123.8	151.6	206.53	120.1	116.8	94	118	110	113	105	97	86	73	69	72
Μεικτά θειούχα συμπ.	90.1	79.9	61.6	49.1	25.1	58.7									69	144
Μεικτά θειούχα μετ/τα	472.3	429.8	326	264.14	140.1	247	247	224						16.5	180	214
Μάρμαρα όγκοι									500	525	468	583	362	398	420	440
Περλίτης (κατεργ.)	398.2	418.8	372	431.1	417	500.7	506	435	550	550	570	580	630	600	700	650



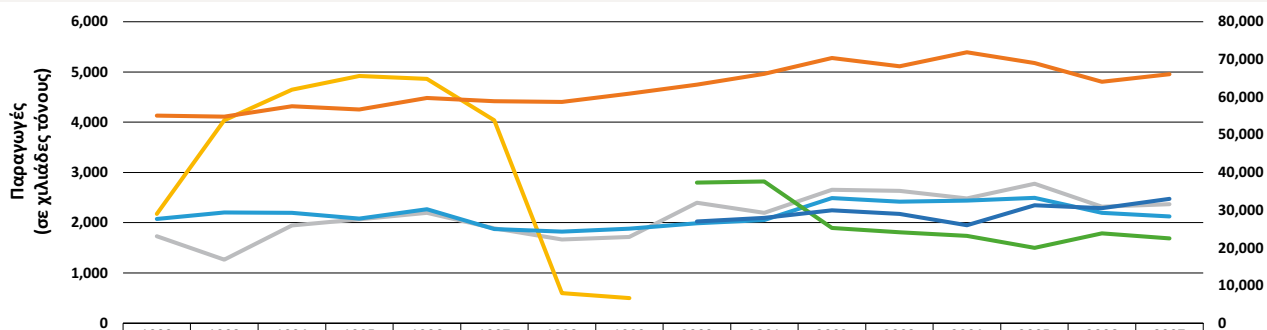
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Αλουμίνιο	162.3	129	137	165.15	165	169.48	173.26	179.42	181.19	181.63	184.8	182.1	189.04	183.77	186.45
Ανθρακικό ασβέστιο	500	580	450	400	380	345	414	438	495	534.77	640	610	558	509	585
Καυστική μαγνησία	70.5	57.54	62.08	58.08	54.5	61.12	70.6	86.8	89.78	95.4	81.0	75.33	78.86	75.00	84.00
Μεικτά θειούχα συμπυκνώματα	82	52	58	56	60	79.5	88	69.06	51.9	77	159.53	142	196.8	180	158.8
Μεικτά θειούχα μετάλλευμα	272	231	236	230	227.2	228	227.14	154.99	190	326.1	395	505.5	627.8	500	390
Μάρμαρα όγκοι	430	360	400	470	520	585	625	650	690	793	912	1,100	700	850	800
Περλίτης (κατεργ.)	600	450	480	420	450	435	507	625	790	690	611	560	500	360	433



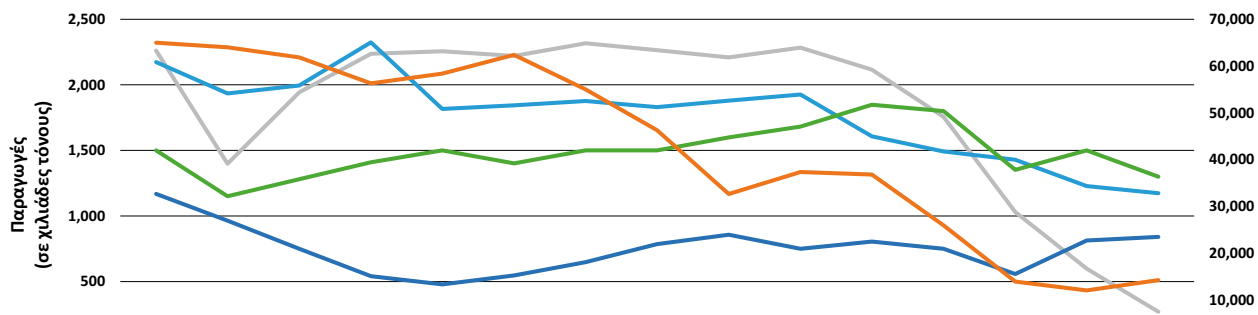
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Αλουμίνα ένυδρη	632	614.9	607.5	629.6	620	616	671	633	690	710	750	763	786	782	780	789
Γύψος	459	445.6	454	485.4	546.3	662.6	566	686	801	809	890	933	912	915	900	940
Κίσαηρις	635.6	670.1	636	856.5	867.5	841.2	882	886	852	802	810	893	835	852	801	838
Λευκόλιθος	471.2	480	575	565.72	682.2	623	698	495	443	483	480	390	413	410	373	340
Μπετονίτης (ορυκτός)	600.1	677.6	698	1,115.12	973.5	942.7	1,148	1,050	1,149	1,258	1,057	1,100	1,100	1,125	1,166	1,342
Μπετονίτης (κατεργ.-ημικατεργ.)	9.3	7.4	9.3	9.5	161.4	162	726	798	779	835	825	842	856	880	962	1,113
Περλίτης (ορυκτός)	505.4	548.6	469	565.5	598.6	695.9	658	782	817	840	838	961	1,067	1,075	1,049	1,100



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Αλουμίνα ένυδρη	807.5	796	785	809.7	784	811.6	813.5	806.5	820.8	821	827	820	826	871	861
Γύψος	900	730	574	590	621	760	664	649.28	778	855	800	840	780	850	800
Κίσαρης	828	381	413	469	386	420	430	581	659	840	842	930	960	1,101	1,000
Λευκόλιθος	396.5	250.23	399.38	380.33	360.08	314.77	360	384	460	590	626	550	351	416	387
Μπετονίτης (ορυκτός)	1,580	844.8	1,384	1,188	1,235	1,000	1,011.48	1,150	883	1,100	1,355	1,300	1,105	1,415	1,250
Μπετονίτης (κατεργ.-ημκατεργ.)	1,262.8	850	1,000	900	800	750	850	807	787	880	824	840.5	742	944.5	979
Περλίτης (ορυκτός)	1,000	863	790	800	870	890	985	890.61	921.41	700	764	719	718	975	850



	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Νικελιούχα σιδή/τα	1,732	1,265	1,944	2,069	2,194	1,886	1,670	1,720	2,395	2,198	2,657	2,632	2,485	2,776	2,320	2,367
Αμίαντος	2,178.8	4,038.6	4,647	4,920.65	4,862.8	4,038.1	600	500								
Βωξίτης	2,078.4	2,205.5	2,194	2,079	2,272	1,876.6	1,823	1,883	1,988	2,052	2,492	2,418	2,444	2,495	2,194	2,128
Μάρμαρα προϊόντα									2,800	2,821	1,897	1,808	1,738	1,500	1,790	1,690
Ασβεστολιθικά αδρανή									27,000	28,000	30,000	29,000	26,000	31,317	30,500	33,000
Λιγνίτης	55,089	54,817	57,533	56,732.7	59,732.7	58,939.4	58,710	60,960	63,330	66,170	70,340	68,220	71,900	69,064	64,100	66,100



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Νικελιούχα σιδή/τα	2,262	1,398	1,942	2,236	2,257	2,221	2,317	2,264	2,209	2,284	2,115	1,755	1,030	596.8	268.4
Βωξίτης	2,174	1,935	1,994	2,324	1,816	1,844	1,876	1,831	1,880	1,927	1,607	1,492	1,428	1,227	1,173
Μάρμαρα προϊόντα	1,500	1,150	1,280	1,408	1,500	1,400	1,500	1,500	1,600	1,680	1,848	1,800	1,350	1,500	1,300
Ασβεστολιθικά αδρανή	32,700	27,000	21,000	15,100	13,368	15,286	18,109	22,000	24,000	21,000	22,500	21,000	15,560	22,748	23,509
Λιγνίτης	65,000	64,000	61,900	56,300	58,400	62,368	55,000	46,308	32,675	37,410	36,800	26,000	14,000	12,081	14,289

ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΕΞΑΓΩΓΩΝ 1992-2022

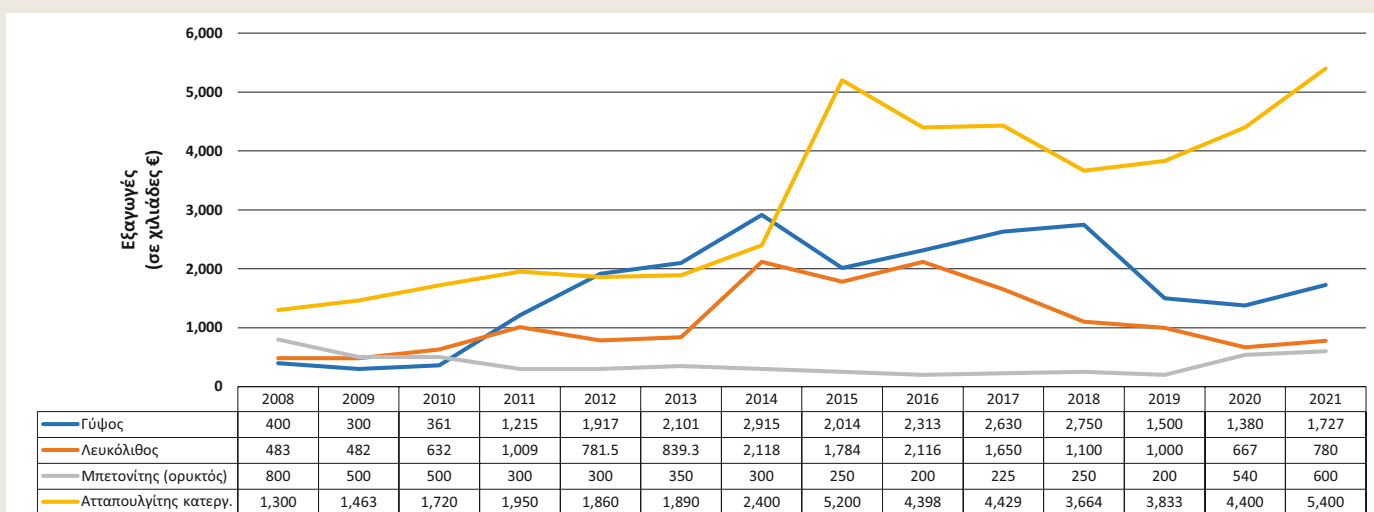
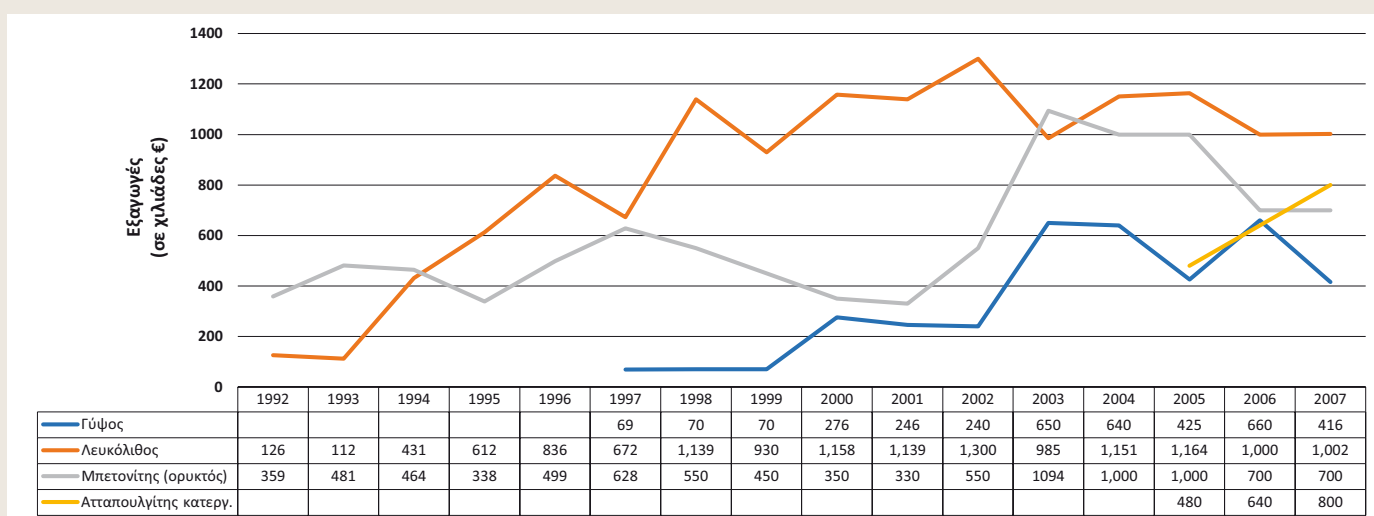
Τα γραφήματα χωρίζονται στις επιμέρους χρονολογίες 1992-2007 και 2008-2022.

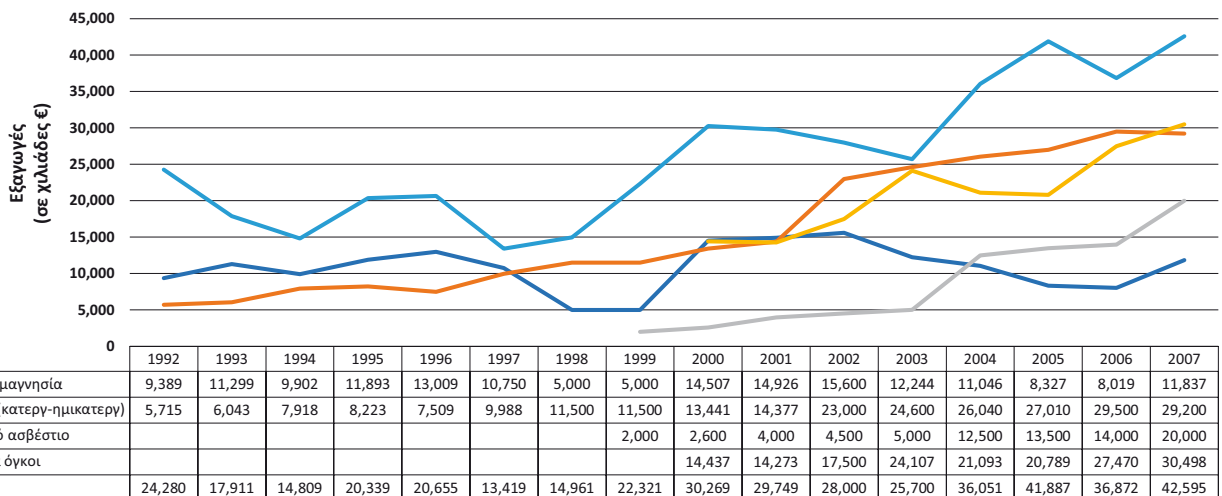
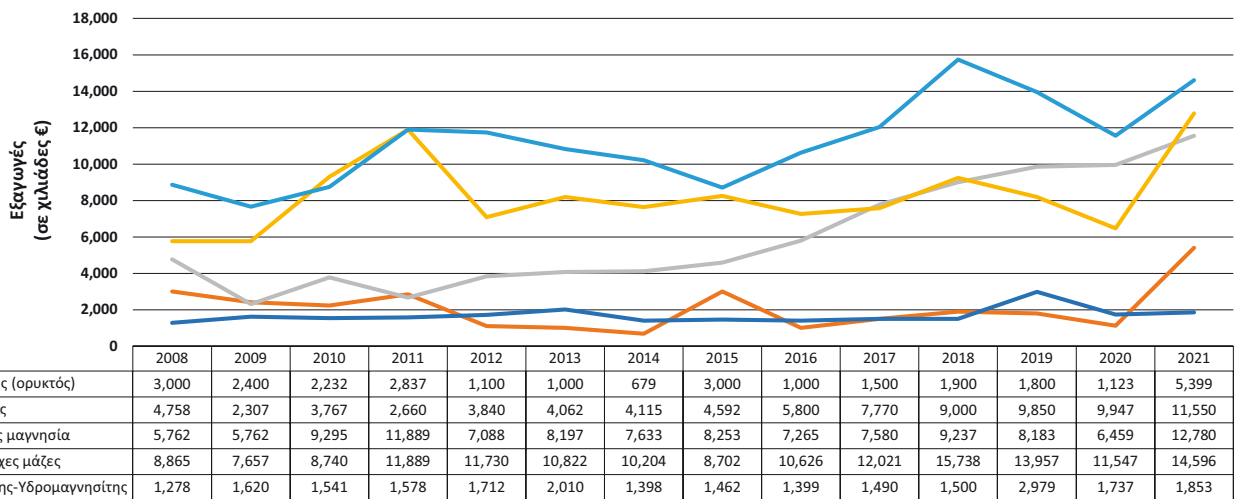
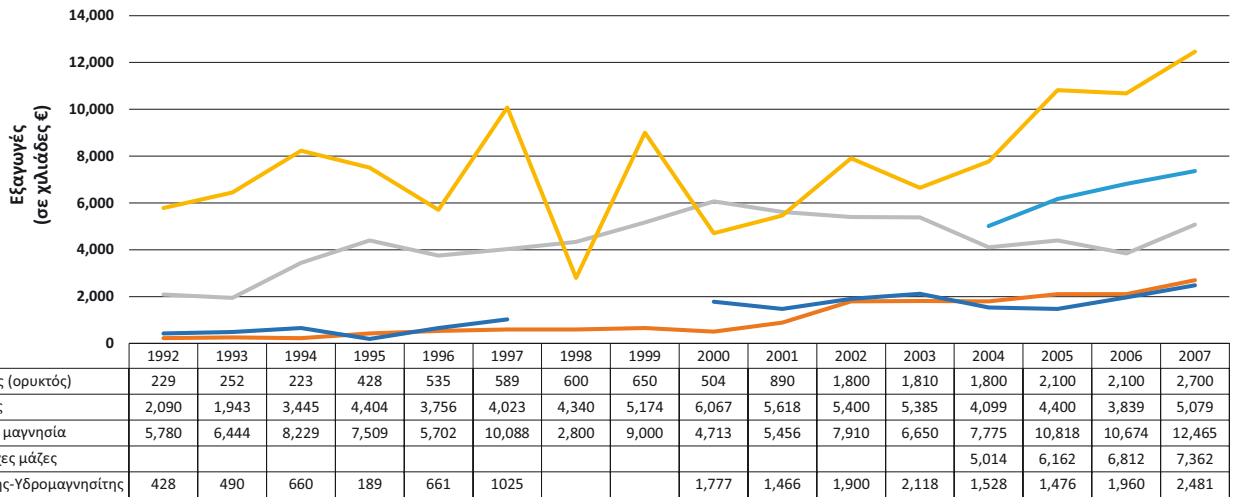
Ταξινομούνται σε 4 κατηγορίες ανάλογα με το εύρος τιμών εξαγωγής που έχουν τα 19 εξεταζόμενα ορυκτά:

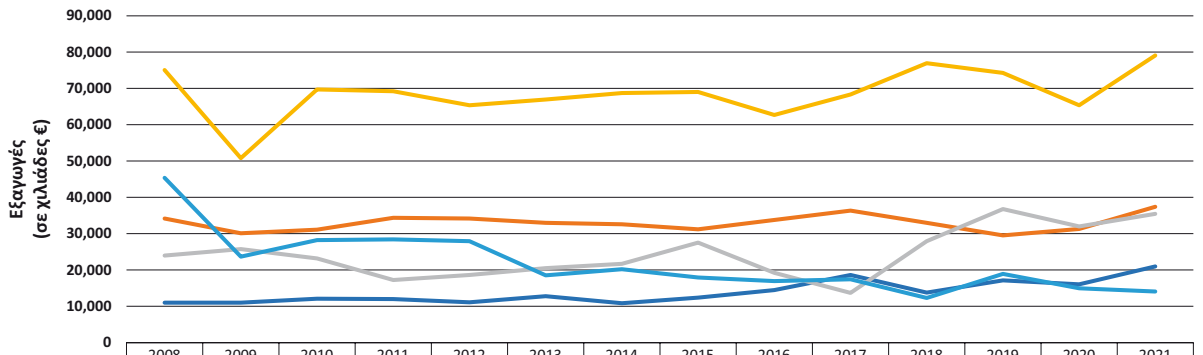
- ▶ Τέσσερα (4) ορυκτά με τις μικρότερες τιμές εξαγωγών
- ▶ Πέντε (5) με ενδιάμεσες τιμές εξαγωγών

- ▶ Πέντε (5) με μεγαλύτερες από τις ενδιάμεσες τιμές εξαγωγών
- ▶ Πέντε (5) με τις συνολικά μεγαλύτερες τιμές εξαγωγών.

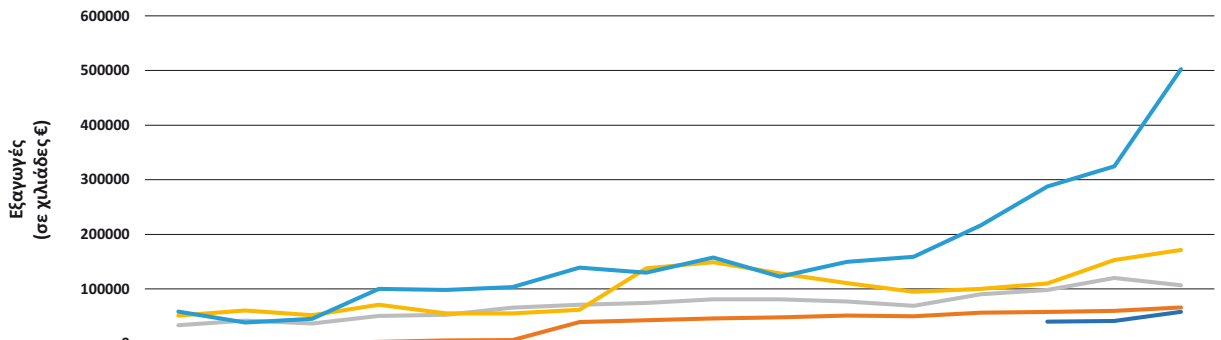
Τα ορυκτά που περιλαμβάνονται σε κάθε κατηγορία καταγράφονται στο υπόμνημα του κάθε γραφήματος.



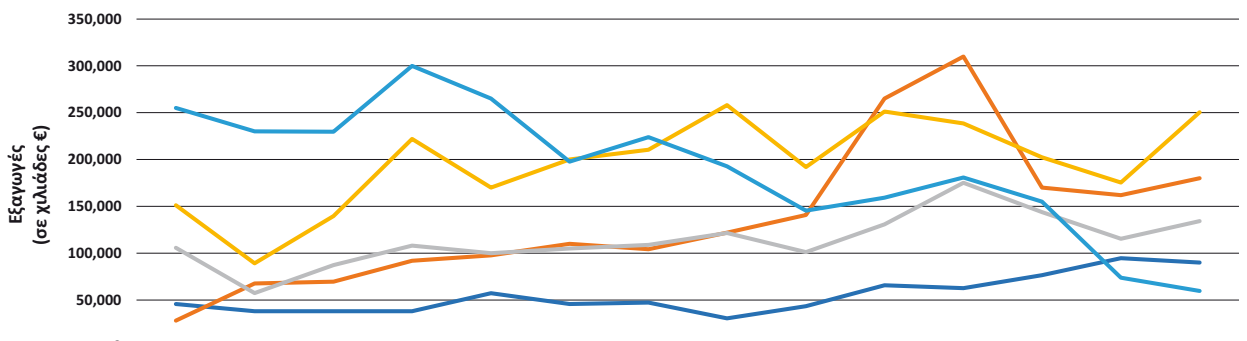




	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Καυστική μαγνησία	11,014	11,014	12,108	12,057	11,089	12,824	10,870	12,400	14,503	18,622	13,800	17,186	16,120	21,000
Περλίτης (κατεργ-ημκατεργ)	34,200	30,140	31,150	34,408	34,173	33,000	32,591	31,216	33,800	36,409	33,000	29,548	31,278	37,426
Ανθρακικό ασβέστιο	24,000	25,800	23,200	17,291	18,625	20,504	21,760	27,550	19,250	13,714	28,000	36,800	32,000	35,500
Μπετονίτης (κατεργ-ημκατεργ)	75,100	50,818	69,750	69,194	65,388	67,000	68,765	69,011	62,658	68,368	76,927	74,248	65,420	79,090
Βωξίτες	45,400	23,649	28,257	28,496	27,915	18,513	20,272	18,000	16,980	17,446	12,322	18,961	14,949	14,080



	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Μεικτά θειούχα συμπ.														40,000	41,125	58,000
Μπετονίτης (κατεργ-ημκατεργ)	261	85	188	3,129	5,440	6,602	38,998	42,525	45,680	48,100	51,000	49,900	56,300	57,500	59,800	66,000
Αλουμίνα	33,467	42,163	36,478	50,713	52,380	65,374	71,120	74,164	80,843	80,670	77,000	68,995	89,887	97,952	120,000	106,497
Αλουμίνιο	51,155	60,505	52,018	71,053	55,140	55,383	61,668	137,481	148,865	128,215	110,374	95,034	99,946	109,815	153,000	171,302
Νικέλιο (περιεχ. σε κράμα)	58,694	38,445	45,488	99,910	98,197	103,329	138,660	129,416	157,149	122,700	149,800	159,097	216,256	287,185	324,717	502,373



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Μεικτά θειούχα συμπ.	45,800	38,000	38,000	38,000	57,000	45,494	47,000	30,323	43,226	65,834	62,605	76,600	94,599	89,728
Μάρμαρα όγκοι	27,904	67,500	69,700	92,000	97,500	110,000	104,000	122,000	140,760	265,000	310,000	170,000	162,000	180,000
Αλουμίνα	105,675	57,309	87,286	108,000	99,830	104,800	108,603	121,647	100,968	130,705	175,148	143,902	115,300	134,138
Αλουμίνιο	151,284	89,114	139,579	222,000	170,157	199,873	210,258	258,092	192,141	251,077	238,643	202,495	175,270	250,484
Νικέλιο (περιεχ. σε κράμα)	255,000	230,127	229,545	300,000	265,164	197,707	223,811	192,725	145,281	159,049	180,877	155,111	73,624	59,577

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΩΝ ΣΜΕ

ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ (Λατομεία Αδρανών)

Σολωμού Διονυσίου 32, 14123, Λυκόβρυση
Αττικής, Τ. 210-2898111,
Φ. 210-2817778
info.heracles@lafargeholcim.com
http://www.lafarge.com

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΒΕΕ

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

ΓΕΩΕΛΛΑΣ

Πεντέλης 8Α, Αθήνα, 175 64,
Παλαιό Φάληρο
Τ. 210-9485800
ktsintola@geohellas.com
http://www.geohellas.com
Ατταπουλίτης, Σαπωνίτης

Δ.Ε.Η. ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΡΥΧΕΙΩΝ

Χαλκοκονδύλη 30, 10432, Αθήνα
Τ. 210-5230501, 210-5247886
info@dei.com.gr
http://www.dei.gr
Λιγνίτης

ΔΕΛΦΟΙ – ΔΙΣΤΟΜΟΝ Α.Μ.Ε.

Έδρα: Αρτέμιδος 8, 15125, Μαρούσι
Έδρα εκμετάλλευσης: Άνω Κουνοκλίας,
Ελαιώνας, 33100, Αμφισσα
Τ. 210-3693320 και 2265072870
Φ. 210-3693315
Manthos.Konstantinidis@ddmines.gr
http://www.alhellas.gr
Βωξίτης

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ

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

ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Μ.Β.Ν.Ε.Ε.

Μιχαλακοπούλου 45, 115 28, Αθήνα
Τ. 210-7240446, Φ. 210-7249711
info@grecianmagnesite.com
http://www.grecianmagnesite.com
Λευκόλιθος, Δίπυρος και Καυστική Μαγνησία,
Πυρίμαχα

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ Α.Ε.

Κεντρικά γραφεία: Λεωφ. Βασ. Σοφίας 23α &
Νεοφύτου Βάμβα 2, 106 74, Αθήνα
Τ. 214-6870000, Φ. 210-6870095
dimitris.dimitriadis@gr.eldoradogold.com
info@eldoradogold.com
http://www.hellas-gold.com
Μικτά Θειούχα

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΟΡΥΚΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑΤΩΝ ΑΕ (ΕΕΚΟΜ)

Έδρα: Αγίου Κωνσταντίνου 5, 151 24
Αμαρούσιον, Αττικής
Τ. + 30 (210) 612 – 1388 – 366, Φ. + 30 (210) 802
– 9248
ΜΗΛΟΣ: Κορφός Μήλου
Τ. + 30 (22870) 235 – 16 Φ. + 30 (22870) 213 – 02
http://www.eekom.gr
info@eekom.gr
Περλίτης

ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Λυκόβρυσης 7, 14452, Μεταμόρφωση, Αθήνα
Τ. +30 210-2826825, Φ. +30 210-2818574
ir@iktinos.gr
www.iktinos.gr
Μάρμαρο

ΙΜΕΡΥΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

Α. Μεταξιά 15, 145 64, Κηφισιά, Αθήνα
Τ. 210-6296000, Φ. 210-6296080
info@imerys.com
http://www.imerys.com
Μπεντονίτης, Περλίτης, Ζεόλιθος

ΙΜΕΡΥΣ ΒΩΞΙΤΕΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

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

ΙΝΤΕΡΜΠΕΤΟΝ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.

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

ΛΑΒΑ Μ.Λ.Α.Ε.

Σολωμού Διονυσίου 32, 14123, Λυκόβρυση
Αττικής, Τ. 210-2898462, Φ. 210-2817778
lava@lafarge.com
http://www.lava.gr
Κίσηρη, Ποζολάνη, Γύψος

ΛΑΡΚΟ Γ.Μ.Α.Ε.

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

ΛΑΡΣΙΝΟΣ Α.Ε.

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

LA FARGE BETON

Σολωμού Διονυσίου 32, 14123, Λυκόβρυση
Αττικής, Τ. 210-2885500, Φ. 210-2885561
info@lafarge.com
http://www.lafarge.gr
Δομικά Υλικά, Αδρανή

MARMOR SG S.A.

Καβαλάρι, 57200, Θεσσαλονίκη
Τ. +30 23940 20440 Φ. +30 23940 52733
www.stonogroup.gr
Μάρμαρο

ΜΑΡΜΑΡΑ ΔΙΟΝΥΣΟΥ-ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.

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

ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ-ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

Μοριχόβου 27 Β, Φλώρινα (ΜΕΤΕ)
Τ. +30 23850-29583/26095, Φ. +30 23850-24763
headoffice@mete.gr
Λιγνίτης, Χαλαζία

ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΚΟΖΑΝΗΣ ΟΕ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

Περιοχή Πολυρράχου-Τριγωνικού Σέρβιων Ν.
Κοζάνης Τ.Θ. 70 50500 ΣΕΡΒΙΑ
Τ. 6945583443
Λιγνίτης

ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΘΡΑΚΗΣ Α.Ε.

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

ΜΥΤΙΑΗΝΑΙΟΣ ΑΕ – Όμιλος Επιχειρήσεων (έκτακτο μέλος)

Αλουμίνιο της Ελλάδος (Τομέας
Μεταλλουργίας)
Έδρα: Αρτέμιδος 8, Μαρούσι, 151 25, Αθήνα
Τ. 210-3693000, Φ. 210-3693108
http://www.mytilineos.gr
Αλουμίνα, Αλουμίνιο

Ομια Ελλάς ΑΒΕΕ

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

ΠΑΥΛΙΔΗΣ Α.Ε. ΜΑΡΜΑΡΑ – ΓΡΑΝΙΤΕΣ

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

SIBELCO ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

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

ΤΕΡΝΑ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ Α.Ε.

Κηφισίας 124 και Ιατρίδου 2, 11526
Τ. 210-6968700, Φ. 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, Φ. 210-2591479
main@titan.gr
http://www.titan-cement.com

ΧΑΛΥΨ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ Α.Ε.

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

ΧΡΥΣΩΡΥΧΕΙΑ ΘΡΑΚΗΣ

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



**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**

Μιχαλακοπούλου 42, 115 28, Αθήνα
Τ +30 2107215900 - 902 | F +30 210 7215950
email: info@sme.gr | www.sme.gr