



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ**

02 ΔΕΚ. 2011



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αθήνα, 30-11-2011
Αρ. Πρωτ.: Δ15/Γ/27399

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 101 92 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Ε. Ντάφα
Τηλ. : 210- 6969561
Fax : 210- 6969563
E-mail :

ΠΡΟΣ: τη Βουλή των Ελλήνων

**Δ/ση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων**

Κοινοποίηση:

Βουλευτή κ. Ζήση Τζηκαλάγια

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην Ερώτηση του βουλευτή κ. Ζ. Τζηκαλάγια

Σχετ.: Ερώτηση με αριθ. πρωτ. 1277/1-11-2011

Σε απάντηση της ανωτέρω ερώτησης που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων ο βουλευτής κ. Ζήσης Τζηκαλάγια, σας γνωρίζουμε τα εξής:

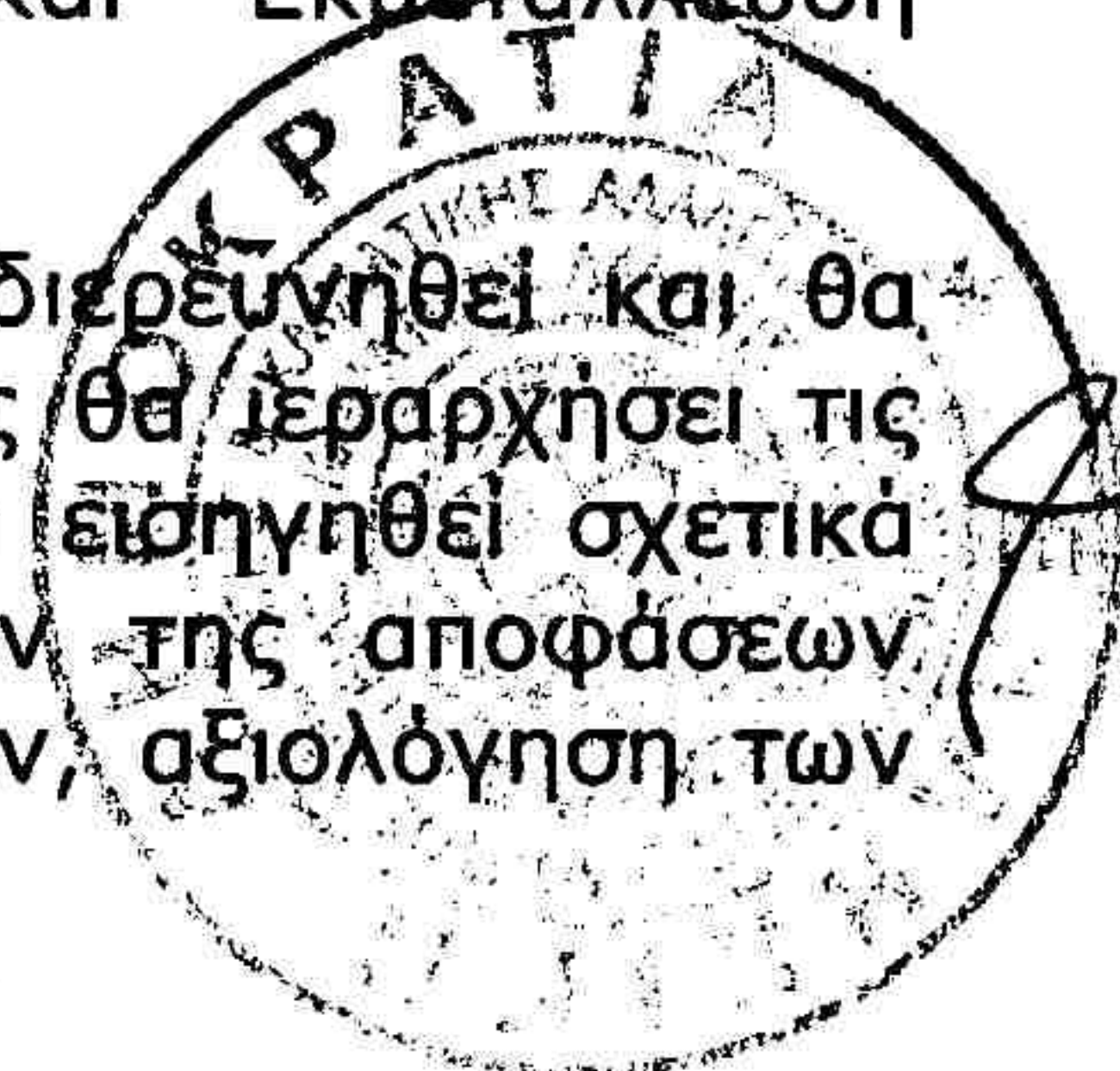
1. Οι πρώτες έρευνες για ανακάλυψη υδρογονανθράκων στην ευρύτερη περιοχή των νομών Καστοριάς, Κοζάνης και Γρεβενών έγιναν την περίοδο 1960-1967 από το Ελληνικό Δημόσιο σε συνεργασία με το Γαλλικό Ινστιτούτο Πετρελαίου. Έγιναν δύο αναγνωριστικές γεωτρήσεις βάθους 691 και 1.126 μ. αντιστοίχως με αρνητικά αποτελέσματα. Οι έρευνες συνεχίστηκαν την περίοδο 1980-1995 από την ΔΕΠ με γεωλογικές μελέτες και σεισμικές καταγραφές συνολικού μήκους 1.000 χλμ., ενώ δεν εκτελέστηκαν γεωτρήσεις. Βάσει των μέχρι σήμερα δεδομένων, δεν έχουν εντοπιστεί συγκεντρώσεις υδρογονανθράκων ούτε εκμεταλλεύσιμα κοιτάσματα στην εν λόγω περιοχή.

2. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής ολοκληρώνει τις διαδικασίες για τη δημιουργία νέου φορέα για την έρευνα και αξιοποίηση υδρογονανθράκων της χώρας, ο οποίος θα είναι ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «Ελληνική Διαχειριστική Εταιρεία Υδρογονανθράκων Α.Ε.» (ΕΔΕΥ Α.Ε.) με σκοπό την άσκηση και διαχείριση για λογαριασμό του Ελληνικού Δημοσίου των αποκλειστικών δικαιωμάτων του στην αναζήτηση, έρευνα και εκμετάλλευση των υδρογονανθράκων της χώρας.

Ο σχετικός νόμος 4001/2011 "Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις" περιλαμβάνει τη δημιουργία του ανωτέρω φορέα, έχει ψηφιστεί προσφάτως από τη Βουλή των Ελλήνων και έχει δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 179/Α/22.08.2011).

Ο ανωτέρω νόμος ρυθμίζει επίσης θέματα αναζήτησης, έρευνας και εκμετάλλευσης υδρογονανθράκων βελτιώνοντας και εκσυγχρονίζοντας πολλές διατάξεις του ήδη υφιστάμενου νόμου πλαισίου 2289/95 "Αναζήτηση, Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων και άλλες Διατάξεις" (ΦΕΚ 27/Α/8.2.1995).

Ο ελλαδικός χώρος και το δυναμικό του σε υδρογονάνθρακες θα διερευνηθεί και θα αξιολογηθεί από τον νέο φορέα, στα πλαίσια των ανωτέρω, ο οποίος θα εισηγηθεί τις προτεραιότητες της έρευνας υδρογονανθράκων σε όλη τη χώρα, θα εισηγηθεί σχετικά στην Κυβέρνηση και θα προχωρήσει στην υλοποίηση των τελικών της αποφάσεων (προκήρυξη περιοχών έρευνας, διεξαγωγή των σχετικών διαγωνισμών, αξιολόγηση των προσφορών, σύνταξη των σχετικών συμβάσεων κλπ).



Επιπροσθέτως, σε πρώτο στάδιο και μέχρι τη στελέχωση και λειτουργία του νέου φορέα για την έρευνα και αξιοποίηση υδρογονανθράκων της χώρας, το Υπουργείο ΠΕΚΑ προχώρησε στη συγκρότηση Επιτροπής (απόφαση με αριθμ. πρωτ. Δ1/Γ/12506/26.5.2011, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την απόφαση με αριθμ. πρωτ. Δ1/Γ/13936/14.6.2011) για την υποστήριξη της διαδικασίας χορήγησης αδειών αναζήτησης υδρογονανθράκων, με γεωφυσικές και γεωλογικές έρευνες μη αποκλειστικής χρήσης (non exclusive surveys).

Εξάλλου, το επόμενο χρονικό διάστημα στόχος του ΥΠΕΚΑ είναι η συλλογή, επίσημα από την Πολιτεία, όλου του διαθέσιμου πληροφοριακού υλικού σε γεωλογικές, γεωφυσικές και άλλες έρευνες (μελέτες, κλπ) για υδρογονάνθρακες που έχουν γίνει για την περιοχή της Ελλάδας τόσο από Ελληνικά Ερευνητικά Ινστιτούτα και Ακαδημαϊκά Τμήματα, όσο και από Διεθνείς Οργανισμούς (Γεωλογικές Εταιρίες, Ινστιτούτα άλλων Χωρών).

Στο πλαίσιο αυτό και με στόχο την υλοποίηση της βασικής κατεύθυνσης που ομόφωνα υιοθετήθηκε κατά την πρώτη συνεδρίαση στις 26 Οκτωβρίου 2011 του ανοιχτού Forum Υδρογονανθράκων και η οποία αναφέρεται στη συγκρότηση Εθνικού Αρχείου-Βιβλιοθήκης επιστημονικών και ερευνητικών δεδομένων υδρογονανθράκων, έχει ζητηθεί από το σύνολο των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας της χώρας να συμβάλλει με την αποστολή επιστημονικών δεδομένων, ερευνητικών αποτελεσμάτων, επιστημονικών δημοσιεύσεων, διατριβών κ.α.

Επίσης, όσον αφορά στα λατομεία μαρμάρου, σύμφωνα με το αρ. πρωτ. 2816/07.11.2011 έγγραφο της Επιθεώρησης Μεταλλείων Βορείου Ελλάδος, ως αδειοδοτούσας αρχής, σας ενημερώνουμε ότι στην Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς δεν υφίστανται σε ισχύ άδειες εκμετάλλευσης μαρμάρου. Επιπλέον και σύμφωνα με το αρ. πρωτ. 3301/08.11.2011 έγγραφο του Ινστιτούτου Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (ΙΓΜΕ), τα κοιτάσματα μαρμάρου στην Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς χαρακτηρίζονται ως μικρού πάχους με έντονο τεκτονισμό και συνεπώς δεν παρουσιάζουν ιδιαίτερο ερευνητικό και οικονομικό ενδιαφέρον.

Όσον αφορά στα μεταλλευτικά ορυκτά, σύμφωνα με τα στοιχεία του αρχείου μας και του ανωτέρω εγγράφου του ΙΓΜΕ, στην περιοχή της Κοινότητας Καστρακίου, στις θέσεις Αγ. Αθανασίου και Κούκου, μεταξύ Ιεροπηγής και Δενδροχωρίου από τη δεκαετία του '70 εντοπίστηκε από το ΙΓΜΕ σημαντική μεταλλοφορία νικελίου (λατερίτη), η οποία στη συνέχεια (1997) αναπτύχθηκε σε μεταλλείο, με δυναμικότητα παραγωγής μεταλλεύματος 300.000 τόνους/έτος, το οποίο εκμεταλλεύεται σήμερα η εταιρία Γ.Μ.Μ.Α.Ε. ΛΑΡΚΟ για την παροχή μέρους της τροφοδοσίας μεταλλεύματος του μεταλλουργικού εργοστασίου Λάρυμνας. Τα εκμεταλλεύσιμα αποθέματα λατερίτη ανέρχονται σε 2.850.000 τόνους.

Για τα λατομεία βιομηχανικών ορυκτών, δεν υπάρχουν άδειες στο Νομό Καστοριάς. Κατά το ΙΓΜΕ, υπάρχουν αποθέματα χαλαζιακής άμμου στις περιοχές Σκαλοχωρίου και Σπηλαίων, ύψους 3.900.000 τόνων.

Επίσης, σύμφωνα με τα στοιχεία του αρχείου μας, στην περιοχή Νοστίμου υπάρχει παραχώρηση λιγνιτωρυχείου στο οποίο σήμερα δεν γίνεται εκμετάλλευση. Επιπρόσθετα σας γνωρίζουμε ότι, σύμφωνα με το αρ. πρωτ. 3301/08.11.2011 έγγραφο του ΙΓΜΕ, στην περιοχή Γάβρου Κορεστίων Ν. Καστοριάς έγινε αναγνώριση εμφάνισης λιγνίτη χωρίς ιδιαίτερη σημασία για περαιτέρω διερεύνηση.

Τέλος, σε απάντηση του δεύτερου ερωτήματος, σχετικά με την πολιτική εκμετάλλευσης του ορυκτού πλούτου της Καστοριάς, σας ενημερώνουμε ότι το ΥΠΕΚΑ έχει καταρτίσει νέα



πολιτική ορυκτών πόρων για το σύνολο της χώρας. Το σχετικό κείμενο τέθηκε ήδη σε διαβούλευση (η οποία ολοκληρώθηκε 30.09.2011) και είναι προσβάσιμο στη διεύθυνση <http://www.opengov.gr/minenv/?p=2619>.

Συν.:

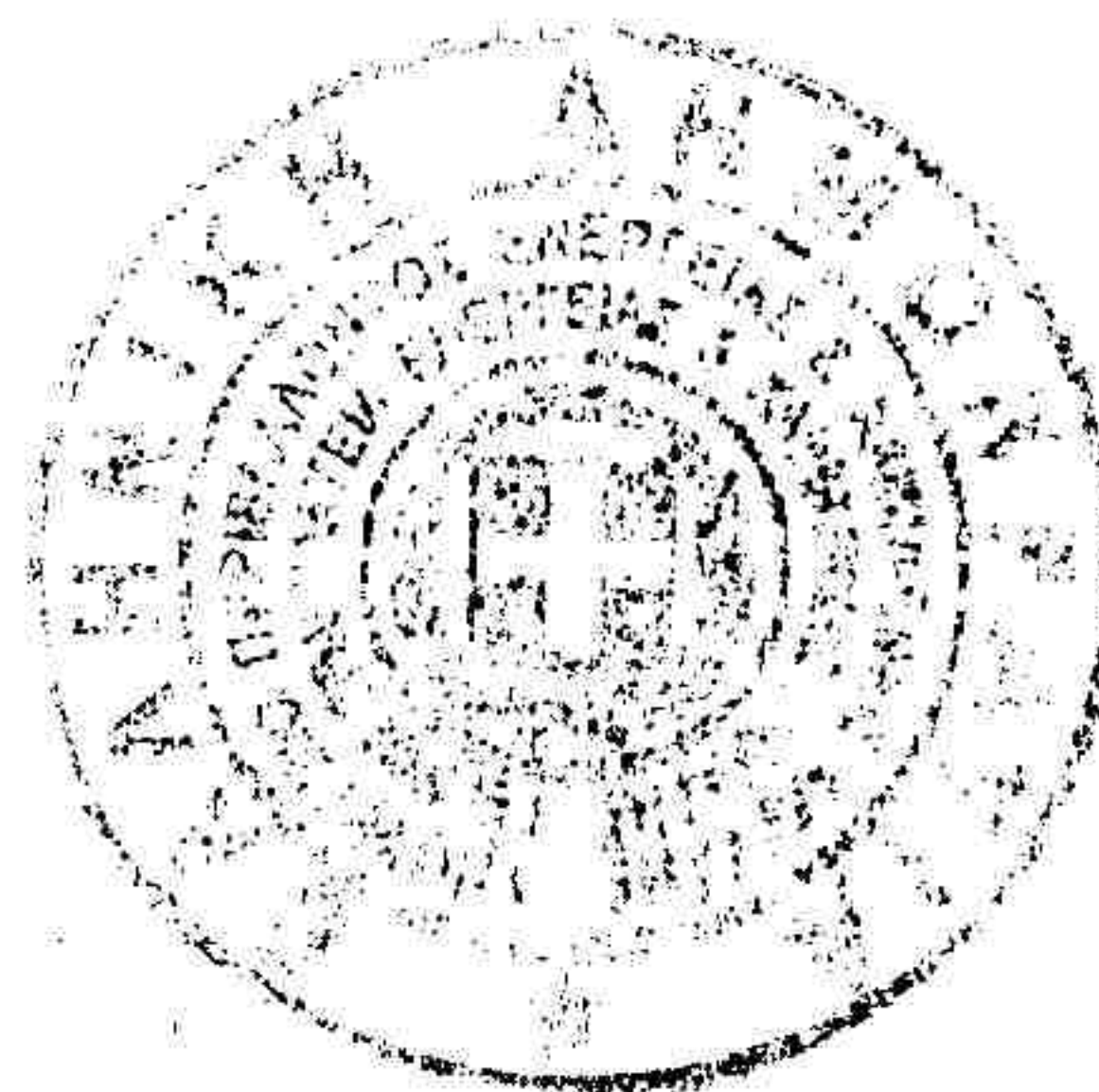
1. το με αρ. πρωτ.2816/07.11.2011 έγγραφο της Επιθεώρησης Μεταλλείων Βορείου Ελλάδος
2. το αρ. πρωτ. 3301/08.11.2011 έγγραφο του Ινστιτούτου Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών

Ο Υπουργός

Γιώργος Παπακωνσταντίνου

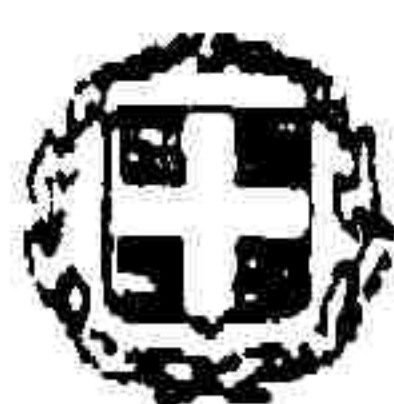
Εσωτερική Διανομή:

- Γραφ. κ. Υπουργού
(αριθ. πρωτ. 6612/β/2511-2/11/2011)
- Γραφ κ. Υφυπουργού
(αριθ.πρωτ. 6741/7-11-2011)
- Δ/νση Οργάνωσης-Τμήμα Γ'
- Δ1
- Δ10



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΠΡΟΪΟΝΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

Μ. ΜΑΣΤΟΡΑΝΤΩΝΑΚΗ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ**

ΤΜΗΜΑ Α'

Δ/ση: Κουντουριώτου 6 &
Φωκαίας
Τ.Κ. 541 01 Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες: Β.Λυπηρίδης
Τηλ.: 2310225115, 2310279090
Φαξ: 2310264283

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
Αριθμ. Πρωτ. 25067
Αθήνα 07.11.2011

ΓΔΦη

Θεσσαλονίκη, 7 Νοεμβρίου 2011

Αρ. Πρωτ.: 2816
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Αριθμ. Πρωτ.: 4392
Ημερομ.: 7-11-11

✓ ΠΡΟΣ: Υπουργείο Περιβάλλοντος
Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής
Γενική Γραμματεία Ενέργειας
& Κλιματικής Αλλαγής
Γενική Δ/ση Φυσικού Πλούτου
Δ/ση Λατομείων Μαρμάρων
και Αδρανών Υλικών
Μεσογείων 119
Τ.Κ. 101 92, Αθήνα
(fax: 210-6969346)
(υπόψη: Δ.Λάμπου)

ΘΕΜΑ: Λειτουργία λατομείων μαρμάρων στα διοικητικά όρια του Ν.Καστοριάς.
ΣΧΕΤ.: Το υπ'αριθμ.Δ10/Φ851/οικ.24870/4376/4-11-2011 έγγραφο σας

Σε συνέχεια του παραπάνω σχετικού εγγράφου, σας ενημερώνουμε ότι στα διοικητικά όρια του Ν.Καστοριάς δεν υπάρχουν σε ισχύ άδειες εκμετάλλευσης λατομείων μαρμάρων.

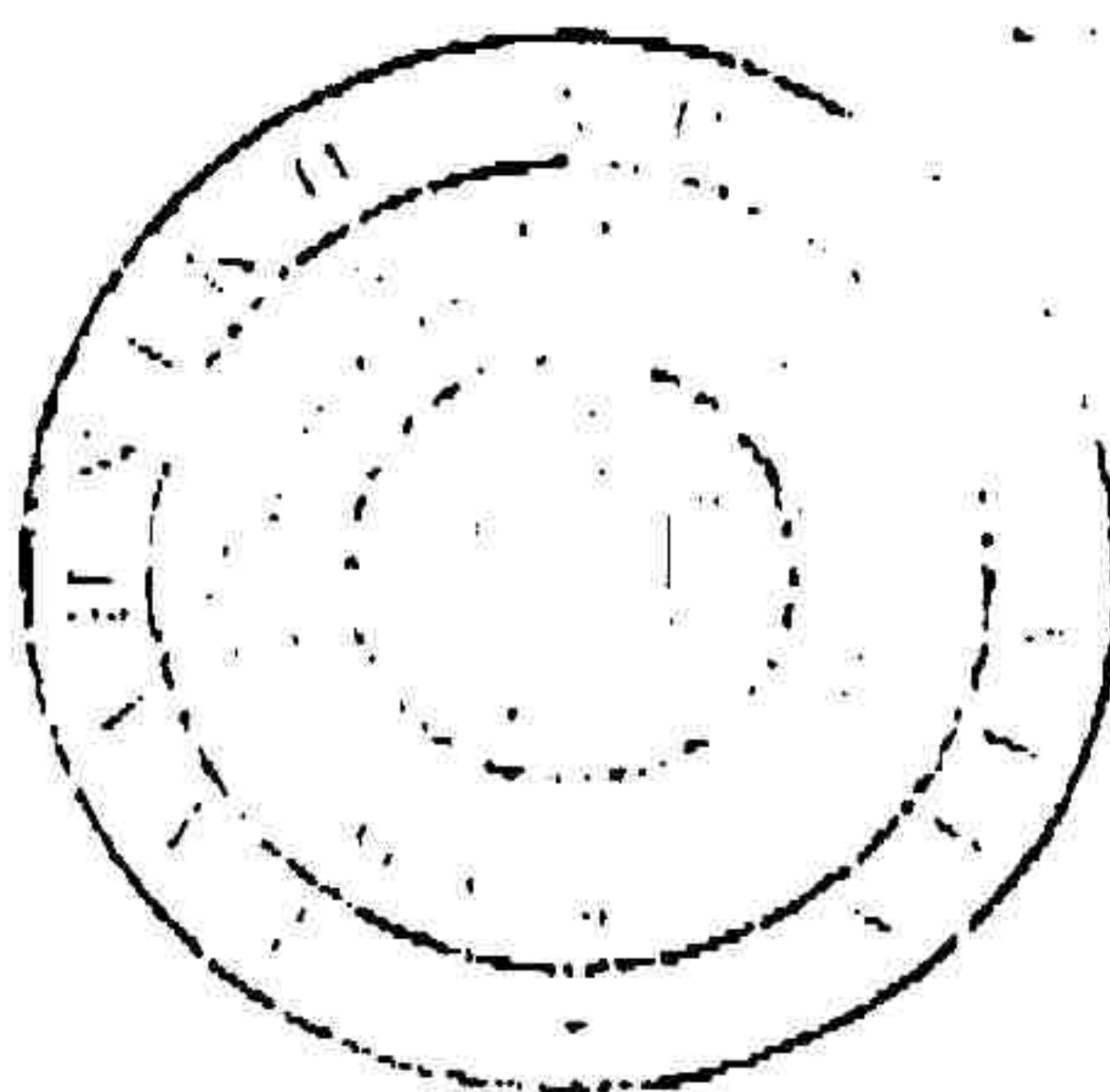
Στα διοικητικά όρια του Ν.Καστοριάς λειτουργεί μόνο λατομείο αδρανών υλικών της Δημοτικής Ανώνυμης Εταιρείας Παραγωγής Αδρανών Υλικών «ΜΑΚΕΔΝΟΣ Α.Ε.», στη θέση «Κρεπενή» του Δήμου Μακεδνών, έκτασης 429,3247 στρεμμάτων.

Ο Επιθεωρητής Μεταλλείων
Βορείου Ελλάδος

Ιωάννης Αποστόλου

Εσωτερ. Διανομή

-Φ.Λ 1
-Φ.Λ 2



ΣΕ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Μαρία Παπαδοπούλου



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

Ν.Π.Ι.Δ. ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ (Ν. 272/76)
ΣΠ. ΔΟΥΝ 1, ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΧΩΡΙΟ, ΑΧΑΡΝΑΙ Τ.Κ. 13677, ΤΗΛ. 2131337000-3, FAX 2131337015

Δ10

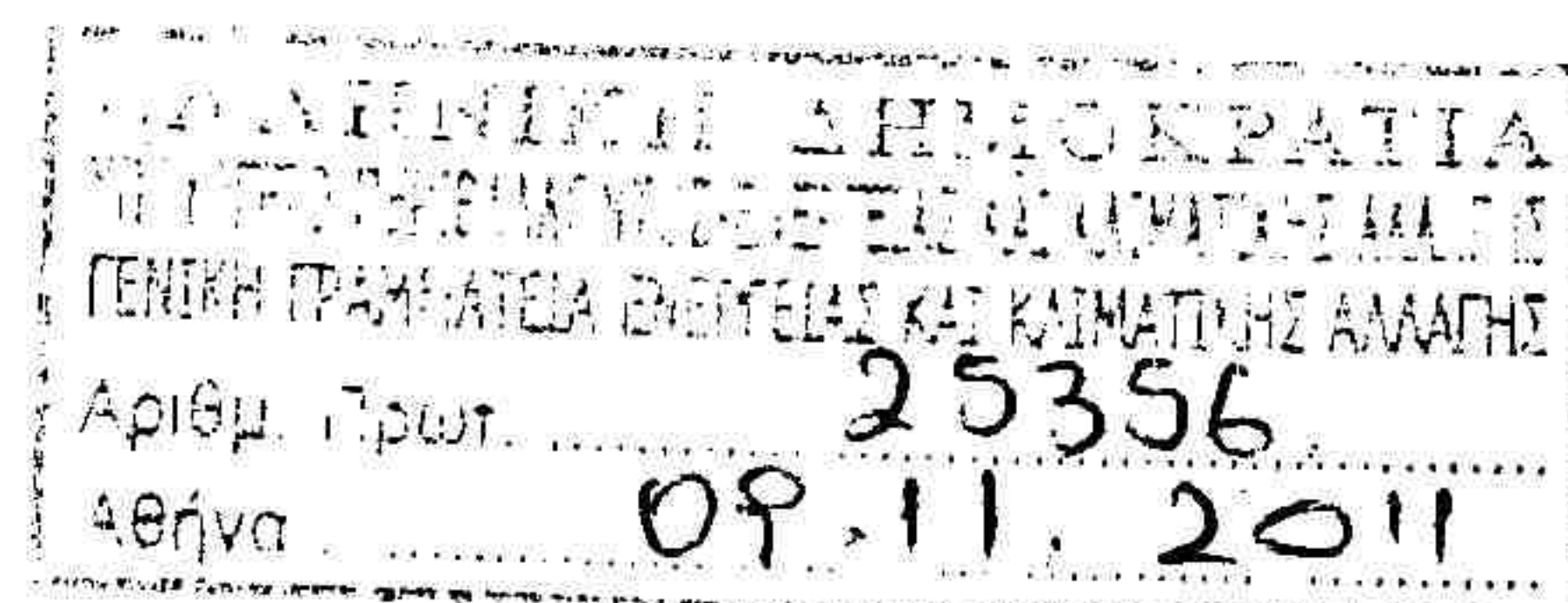
ΓΔΠ.

ΓΡΑΦΕΙΟ ΓΕΝΙΚΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

Τηλ. : 2131337010 , 2131337012

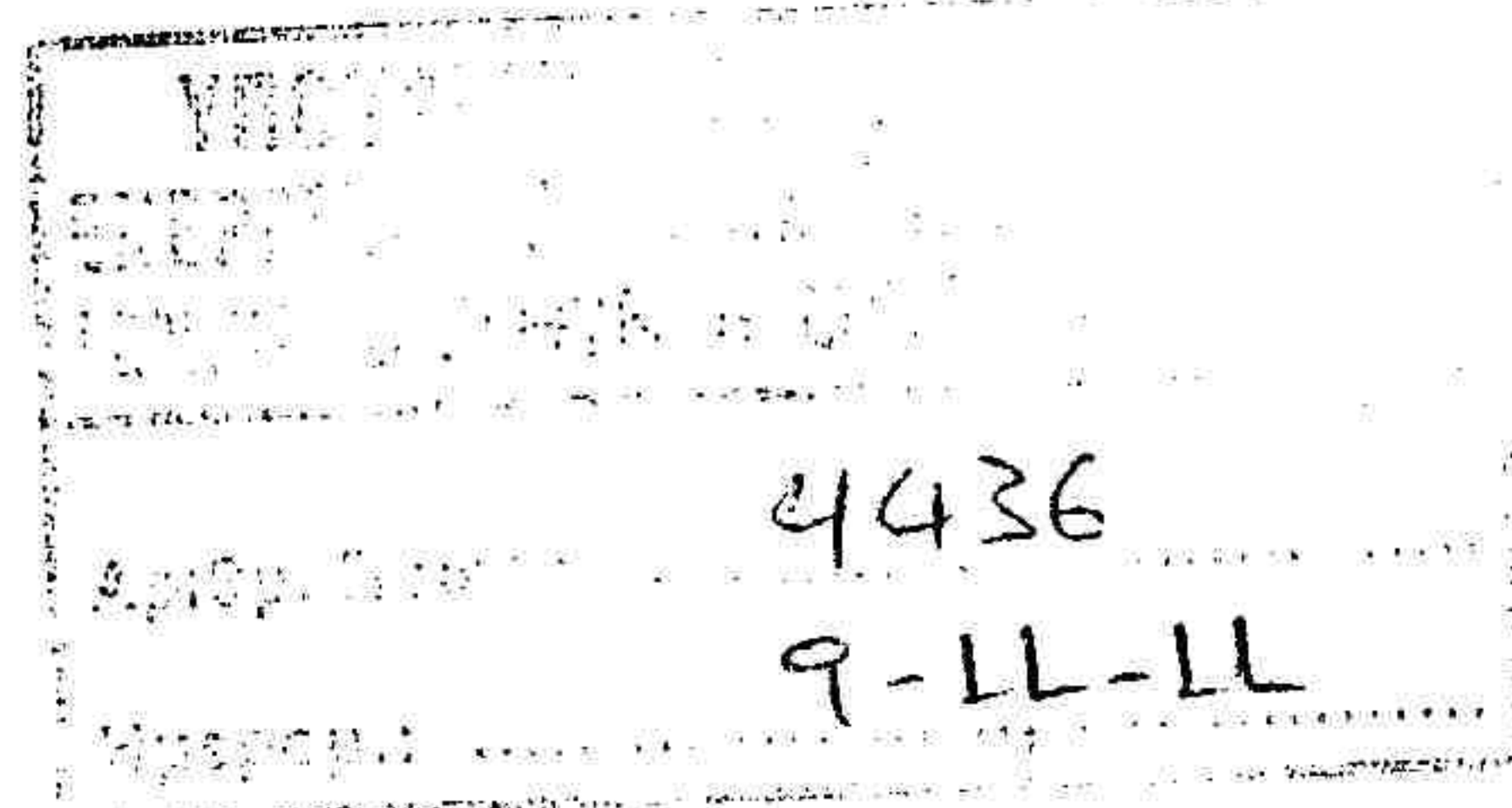
Φαξ : 2131337015

email: dirgen@igme.gr



Αχαρναι, 08/11 /2011

Αρ. Πρωτ. 3301



ΠΡΟΣ: ΥΠΕΚΑ

Δ/ση Λατομείων Μαρμάρων &

Αδρανών Υλικών

Υπόψη κ. Τζεφέρη Π.

Μεσογείων 119

Αθήνα 101 92

Τηλ. : 2106969335

FAX : 2106969346

Κοιν. : κ. Δ. Κολέρη

ΘΕΜΑ : Ερώτηση με αριθ. 1277/01-11-2011 του βουλευτή Ζ. Τζηκαλάγια

Σε συνέχεια των παραπάνω εγγράφων, και με βάση τις σχετικές μελέτες, που εκπονηθήκαν από το ΙΓΜΕ στα πλαίσια του έργου Δημοσίων Επενδύσεων, σας ενημερώνουμε ότι:

Στον νομό Καστοριάς υπάρχουν μικρές εκμεταλλεύσεις μαρμάρου, που οι περισσότερες από αυτές λειτουργούν περιοδικά ή έχουν σταματήσει οριστικά. Οι θέσεις όπου έγιναν εξορύξεις μαρμάρου, με την εμπορική έννοια του όρου, είναι οι ακόλουθες:

1. Μάρμαρο Γάβρου: τεφρός έως μαύρος απολιθωματοφόρος ασβεστόλιθος, περ. 2 χιλ. Βόρεια του χωριού Γάβρος. Το μάρμαρο είναι ακατάλληλο λόγω των πολλών σιδηρούχων ενώσεων που περιέχει.
2. Μάρμαρο Δενδροχωρίου: ροδόχρον με λευκές ταινίες δολομιτικός ασβεστόλιθος, πλησίον του χωριού Κρανιώννα. Το πέτρωμα εμφανίζεται αρκετά τεκτονισμένο και με μικρά αποθέματα.
3. Μάρμαρο Κωσταραζίου: το μάρμαρο αυτό είναι όμοιο με το μάρμαρο Δενδροχωρίου, κοντά στην κοινότητα Κωσταραζίου. Στην περιοχή επικρατούν

δύο συστήματα ρηγμάτων, που περιορίζουν το κοίτασμα και μεταβάλλουν τον συντελεστή αποληψιμότητας.

4. Μάρμαρο Γέρμας: Λευκοκίτρινο έως ροζ σε διάφορες αποχρώσεις ασβεστιτικό μάρμαρο με στυλόλιθους, στην περιοχή «Περιστέρα» Γέρμας. Στην περιοχή του λατομείου επικρατούν έντονες συνθήκες τεκτονισμού και γινόταν περιστασιακή εξόρυξη.
5. Μάρμαρο Αγίας Άννας / Νεστορίου: οργανογενής ασβεστόλιθος με μικρό πάχος στρωμάτων, πλησίον του χωριού Αγίας Άννας / Νεστορίου.

Από τα προαναφερόμενα συμπεραίνεται ότι στον Νομό Καστοριάς δεν υπάρχουν κοιτάσματα μαρμάρου ιδιαίτερου οικονομικού ενδιαφέροντος και στην υπηρεσία μας δεν υπάρχουν το τελευταίο χρονικό διάστημα αιτήματα για έρευνα στα κοιτάσματα αυτά.

Στο Ν. Καστοριάς υπάρχουν επίσης εμφανίσεις χαλαζιακής άμμου στο Άργος Ορεστικό.

Στην περιοχή νότια-νοτιοδυτικά του Άργους Ορεστικού απαντούν οι μολασσικοί σχηματισμοί Ομορφοκλησιάς, Ζευγοστασίου και Όρλια που αντιπροσωπεύουν τα νεότερα ιζήματα της Μεσοελληνικής. Οι σχηματισμοί αυτοί αποτελούνται κύρια από εναλλαγές μαργών - ψαμμιτών και άμμων. Στους σχηματισμούς Ομορφοκλησιάς και Ζευγοστασίου παρατηρείται αυξημένη συμμετοχή ψαμμιτών και συμπαγοποιημένων άμμων.

Το SiO_2 σε δείγματα άμμων που αναλύθηκαν από τον σχηματισμό Ομορφοκλησιάς κυμαίνεται από 80-92% και του Ζευγοστασίου από 77-87%.

Στην περιοχή του Σκαλοχωρίου στο σχηματισμό Μορφοκλησιάς διακρίνονται τρία τμήματα. Το ανώτερο τμήμα αποτελείται από λεπτόκοκκο έως υπερλεπτόκοκο υλικό (Qf-f), το δεύτερο είναι λεπτόκοκκο (Qf) και το τρίτο μεσόκοκο (Qm).

Τα συνολικά αποθέματα και των τριών ποιοτήτων στην περιοχή Σκαλοχωρίου είναι της τάξης των 2 εκ. τόνων.

Στην περιοχή του Σπηλαίου ο σχηματισμός Μορφοκλησιάς υπόκειται του σχηματισμού του Ζευγοστασίου. Στα ανώτερα τμήματά του αποτελείται από μαρμαρυγιακές άμμους, ψαμμίτη και ακολουθεί ο ορίζοντας της χαλαζιακής άμμου χωρίζεται σε δύο τμήματα. Το ανώτερο τμήμα αποτελείται από μεσόκοκη έως λεπτόκοκη άμμο, και το κατώτερο από μεσόκοκη έως χονδρόκοκη. Σε σχέση με της περιοχή του Σκαλοχωρίου η άμμος έχει αδρομερέστερο χαρακτήρα αλλά υποδεέστερη ποιότητα.

Τα συνολικά αποθέματα χαλαζιακής άμμου στην περιοχή Σπηλαίων είναι της τάξης του 1.9 εκ. τόνων.

Σχετικά με την ύπαρξη λιγνιτοφορίας στον Γάβρο των Κορεστίων Ν. Καστοριάς σας γνωρίζουμε ότι στην εν λόγω περιοχή έγινε αναγνώριση εμφάνισης λιγνίτη χωρίς ιδιαίτερη σημασία για περαιτέρω διερεύνηση

Επίσης αναφέρεται ότι, το ΙΓΜΕ τη δεκαετία το '70 στα πλαίσια των Κοιτασματολογικών αναγνώρισεων, εντόπισε τη μεταλλοφορία του Νι στην Ιεροπηγή Καστοριάς, η οποία στη συνέχεια αναπτύχθηκε και εκμεταλλεύεται ως σήμερα από τη LARCO.

