



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

6 5 ΝΟΕ. 2010

Αθήνα, 4/11/2010

Αρ. Πρωτ.: Δ8/Α/Φ.9.36/οικ.22743/3807

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ &
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α'

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 101 92
Πληροφορίες : Ι. Ζαφειράτος
Τηλ. : 210-6969321
Fax : 210-6969346

ΠΡΟΣ:

Βουλή των Ελλήνων

✓ **Δ/ση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων**

ΚΟΙΝ.:

**Βουλευτή κ. Κ. Βελόπουλο
(Δια της Βουλής)**

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην Ερώτηση με ΑΠ 5343/21.10.2010

ΣΧΕΤ.: Η Ερώτηση με ΑΠ 5343/21.10.2010

Σε απάντηση της ανωτέρω σχετικής Ερώτησης, που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων ο Βουλευτής κ. Κ. Βελόπουλος, σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα:

1. Πράγματι, είναι γνωστή στην αρμόδια Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ η πρόσφατη ανακάλυψη εγκλεισμάτων διαμαντιών σε πορφυροβλάστες γρανατών από γνεύσιους πηλιτικής σύστασης στη Ροδόπη, η οποία καθιστά τη Ροδόπη ως την πέμπτη στον κόσμο γνωστή μεταμορφική επαρχία υπερ-υψηλών πιέσεων, στην οποία σχηματίσθηκαν διαμάντια. Η έρευνα της μεταμόρφωσης των υπερ-υψηλών πιέσεων σε πετρώματα της Κεντρικής και Ανατολικής Ροδόπης οδήγησε στην αναγνώριση και τεκμηρίωση ορυκτών που σχηματίσθηκαν σε συνθήκες υπερ-υψηλών πιέσεων ($P > 2.5 \text{ GPa}$).
2. Ορυκτά-δείκτες υπερ-υψηλών πιέσεων είναι: κοεσίτης, διαμάντι, υπερπυριτικός γρανάτης, υπερπυριτικός κλινοπυρόξενος ή απομίξεις χαλαζία και άλλων ορυκτολογικών φάσεων σε γρανάτες, σε κλινοπυρόξενο κ.α. Η τεκμηρίωση των ανωτέρω ορυκτών με οπτικό μικροσκόπιο, με ηλεκτρονικό μικροσκόπιο σάρωσης και κυρίως, με φασματοσκοπία Raman με ακτίνες laser σε εγκλείσματα γρανατών, πυροξένων κ.ά. ορυκτών, αποτελεί αντικείμενο βασικής πετρολογικής έρευνας και όχι



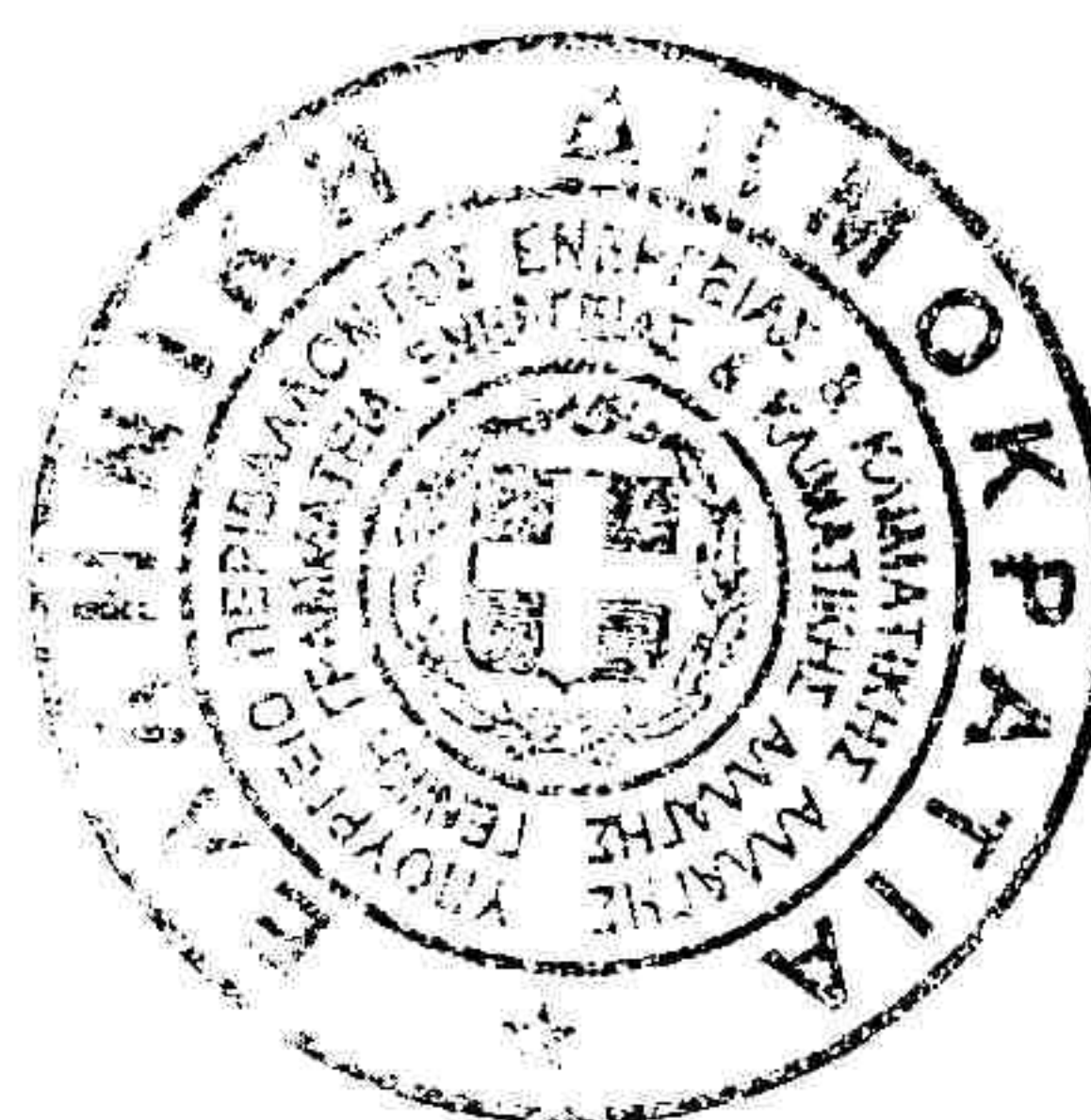
εφαρμοσμένης μεταλλευτικής έρευνας. Απέχουμε λοιπόν ακόμη από την ανακάλυψη κοιτασμάτων, οικονομικά αξιοποιήσιμων.

Ο Υφυπουργός

Ι. Μανιάτης

Εσωτερική Διανομή

- Γραφείο Υπουργού κας. Τίνας Μπιρμπίλη (στο 3499/Β/1211/22.10.10)
- Γραφείο Υφυπουργού κ. Γιάννη Μανιάτη (στο 2806/25.10.10)
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα κ. Κων. Μαθιουδάκη
- Γενική Διεύθυνση Φυσικού Πλούτου
- Δ8-Α (3)
- Δ15



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Γ. ΒΑΡΕΛΑΣ