



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ Α'

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



23 JUN 2010

Αθήνα, 22 / 6 / 2010
Αρ. Πρωτ.: Δ8-Α/Φ.9.36/οικ.12878/2282

- ΠΡΟΣ:** 1. Βουλή των Ελλήνων
Δ/ση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων
2. Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής
Αλληλεγγύης
Γραφείο κας. Υπουργού
3. Υπουργείο Οικονομίας
Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας
Γραφείο κας. Υπουργού
4. Βουλευτή κα. Δ. - Θ. Αυγερινοπούλου
✓ (Διά της Βουλής)

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην Ερώτηση της Βουλευτή κας. Δ. - Θ. Αυγερινοπούλου

Σχετ.: Η Ερώτηση με αριθμό ΠΕ 10242/17.5.2010.

Σε απάντηση της Ερώτησης με αριθμό ΠΕ 10242/17.5.2010 της κας. Δ. - Θ. Αυγερινοπούλου, σας επισυνάπτουμε την απάντηση Δ8-Α/Φ.9.36/οικ.12879/2283/22-6-2010 της Γενικής Διεύθυνσης Φυσικού Πλούτου της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, η οποία αναφέρεται στο το θέμα.

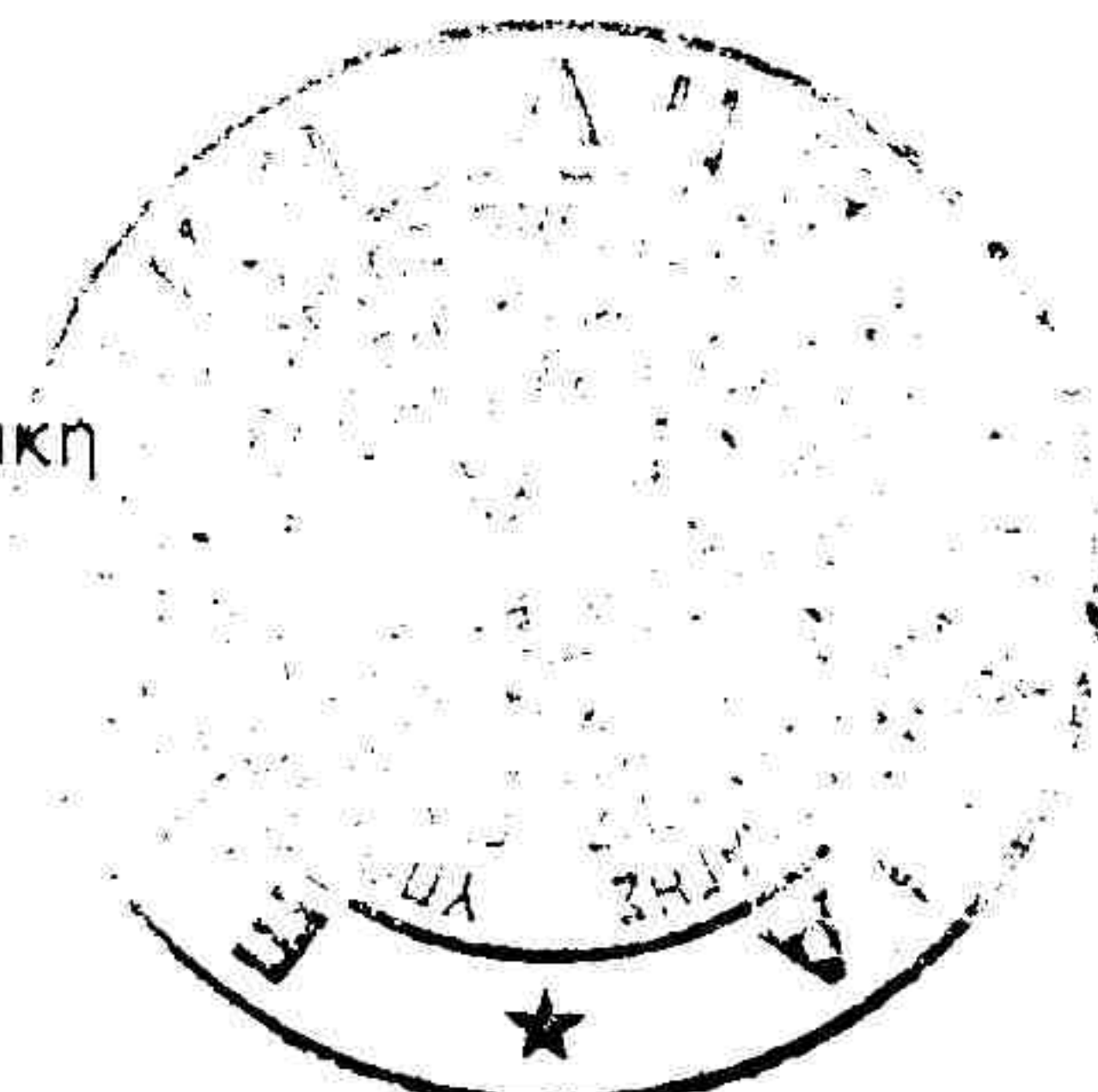
ΣΥΝ: Δ8-Α/Φ.9.36/οικ.12879/2283/22-6-2010

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

Εσωτερική Διανομή

- Γραφείο Υπουργού κας. Τίνας Μπιρμπίλη
(στο 1584/Β/106/18.5.10)
- Γραφείο Υφυπουργού κ. Γιάννη Μανιάτη
(στο 1428/19.5.10)
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα κ. Κων. Μαθιουδάκη
- Γενική Διεύθυνση Φυσικού Πλούτου
- Δ8-Α (3)
- Δ15

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΝΙΑΤΗΣ



**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΠΡΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
Α.Ε.**

Μ. ΜΑΣΤΟΡΑΝΤΩΝΑΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**

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



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ &
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ

Αθήνα, 22/6/2010

Αρ. Πρωτ.: Δ8-Α/Φ.9.36/οικ.12879/2283

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

ΠΡΟΣ: **ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΥΡΓΟΥ**
Κοινοβουλευτικός Έλεγχος

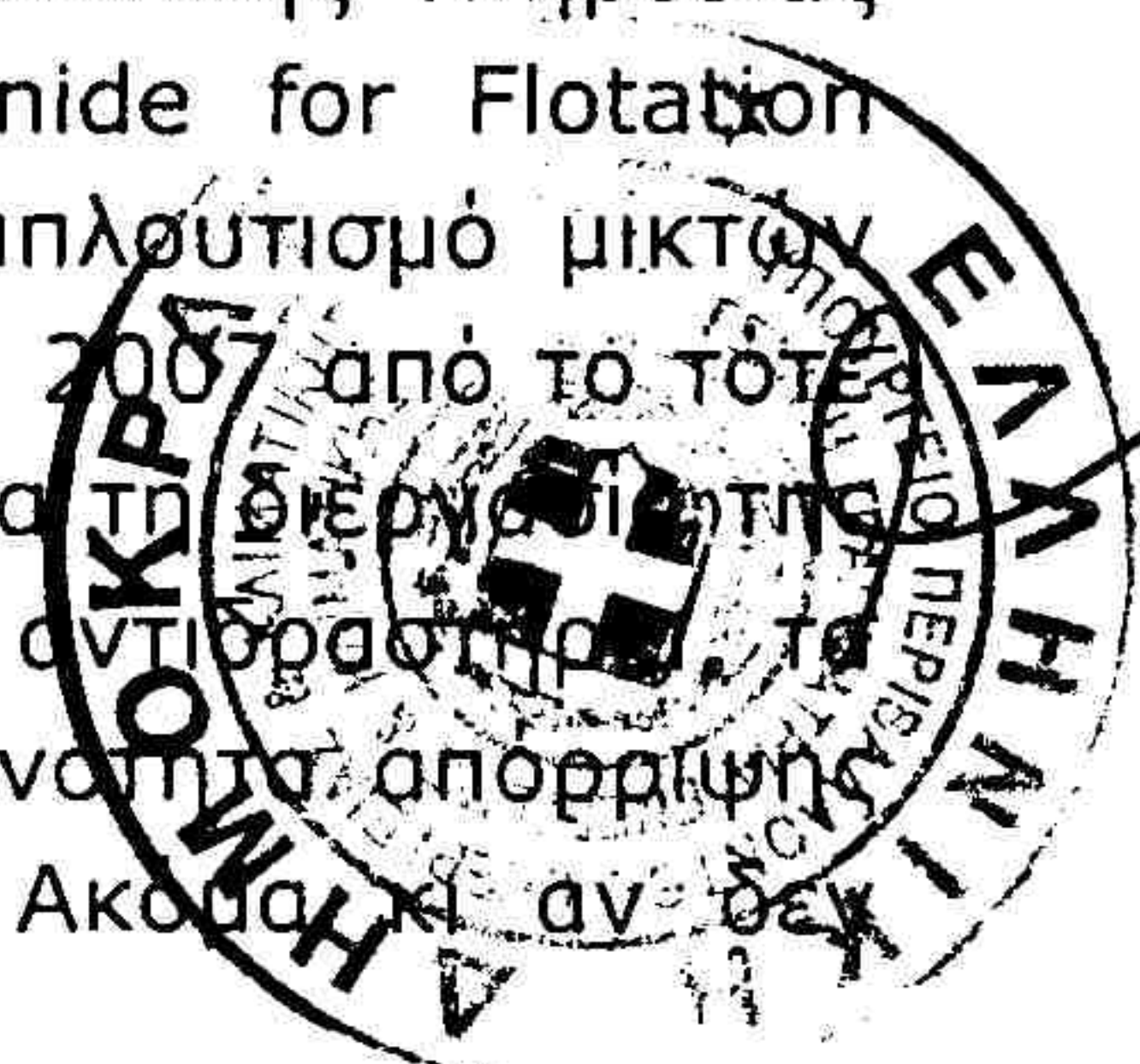
ΚΟΙΝ.: **Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ**
ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ ΤΟΥ ΥΠΕΚΑ

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην Ερώτηση με ΑΠ ΠΕ 10242/17.5.2010

ΣΧΕΤ.: Η Ερώτηση με ΑΠ ΠΕ 10242/17.5.2010

Σε απάντηση της ανωτέρω σχετικής Ερώτησης, που κατέθεσε στη Βουλή των Ελλήνων η Βουλευτής κα. Δ. - Θ. Αυγερινούπουλου, σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα:

1. Στην Ελλάδα, τα δύο από τα τρία επενδυτικά σχέδια μεταλλουργίας χρυσού (μεταλλεία Κασσάνδρας Χαλκιδικής και Σαπών Ροδόπης) δεν περιλαμβάνουν την υδρομεταλλουργική διεργασία της εκχύλισης με κυάνιο και άρα δεν επηρεάζονται από το από 6/5/2010 Ψήφισμα του Ευρωκοινοβουλίου, το οποίο δεν είναι νομικά δεσμευτικό. Για το τρίτο επενδυτικό σχέδιο (μεταλλείο Περάματος Έβρου), σε συμμόρφωση με την Απόφαση 2315/2008 του ΣΤΕ έχουν υποβληθεί οι σχετικές μελέτες στο ΥΠΕΚΑ για την εξ αρχής αδειοδότησή του. Συνεπώς, το Ψήφισμα θα ληφθεί υπ' όψη από την Ομάδα Συντονισμού για τα περιβαλλοντικά θέματα παραγωγής χρυσού, που συγκροτεί η Γ.Γ. Περιβάλλοντος, Δασών και Φυσικών Πόρων του ΥΠΕΚΑ, κατά τη διαδικασία Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης. Αναμένεται επίσης η ανταπόκριση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στις προτάσεις που της έγιναν μέσω του Ψηφίσματος.
2. Σύμφωνα με επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα της υδρομεταλλουργίας χρυσού, τα οποία βρίσκονται στη διάθεση της Υπηρεσίας μας, δεν υφίσταται βιομηχανικώς βιώσιμο υποκατάστατο του κυανίου και γι αυτό το λόγο δεν είναι ακριβής η εμφάνιση τόσο των κρατών όσο και του μεταλλευτικού κλάδου να επιτρέπουν και να χρησιμοποιούν, αντιστοίχως, ένα επικίνδυνο για το περιβάλλον και την υγεία τοξικό χημικό, αποκλειστικά και μόνο για οικονομικούς λόγους. Αναφέρεται δε πρόταση της Αμερικανικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (Mezey, et al, 1981, "Alternatives for Sodium Cyanide for Flotation Control". U.S. EPA/600/2-81/157) που αφορά σε άλλη διεργασία (εμπλουτισμό μικτών θειούχων μεταλλευμάτων με επίπλευση) και έχει υιοθετηθεί ήδη από το 2007 από το τότε ΥΠΑΝ κατά την αξιολόγηση του επενδυτικού σχεδίου της Χαλκιδικής. Για τη διεργασία της εκχύλισης χρυσού υπάρχουν σε πειραματικό μόνο στάδιο εναλλακτικά αντιοξειδωτικά, τα οποία με κριτήρια την έκθεση σε εργασιακό κίνδυνο και την επικινδυνότητα απόρριψής στο περιβάλλον, δεν προσφέρουν κανένα σημαντικό πλεονέκτημα. Ακόμα και αν δεχ-



λάβουμε υπόψη το οικονομικό κόστος, για κανένα από αυτά δεν προκύπτει ότι αποτελεί μια πραγματικά βιομηχανικά εφαρμόσιμη και βιώσιμη εναλλακτική λύση. Έχοντας γνώση των ανωτέρω, δεν είναι αναγκαία η επανάληψη στην Ελλάδα της μεταλλουργικής έρευνας της προηγούμενης 30ετίας. Πλην όμως, η εισαγωγή ή και η επινόηση νέας παραγωγικής ή περιβαλλοντικής τεχνολογίας στο μεταλλευτικό - μεταλλουργικό κλάδο εμπίπτουν απολύτως ως στόχοι στις δράσεις των τομεακών επιχειρησιακών προγραμμάτων Περιβάλλον και Ανταγωνιστικότητα του ΕΣΠΑ και εξετάζεται η ένταξή τους σε αυτές.

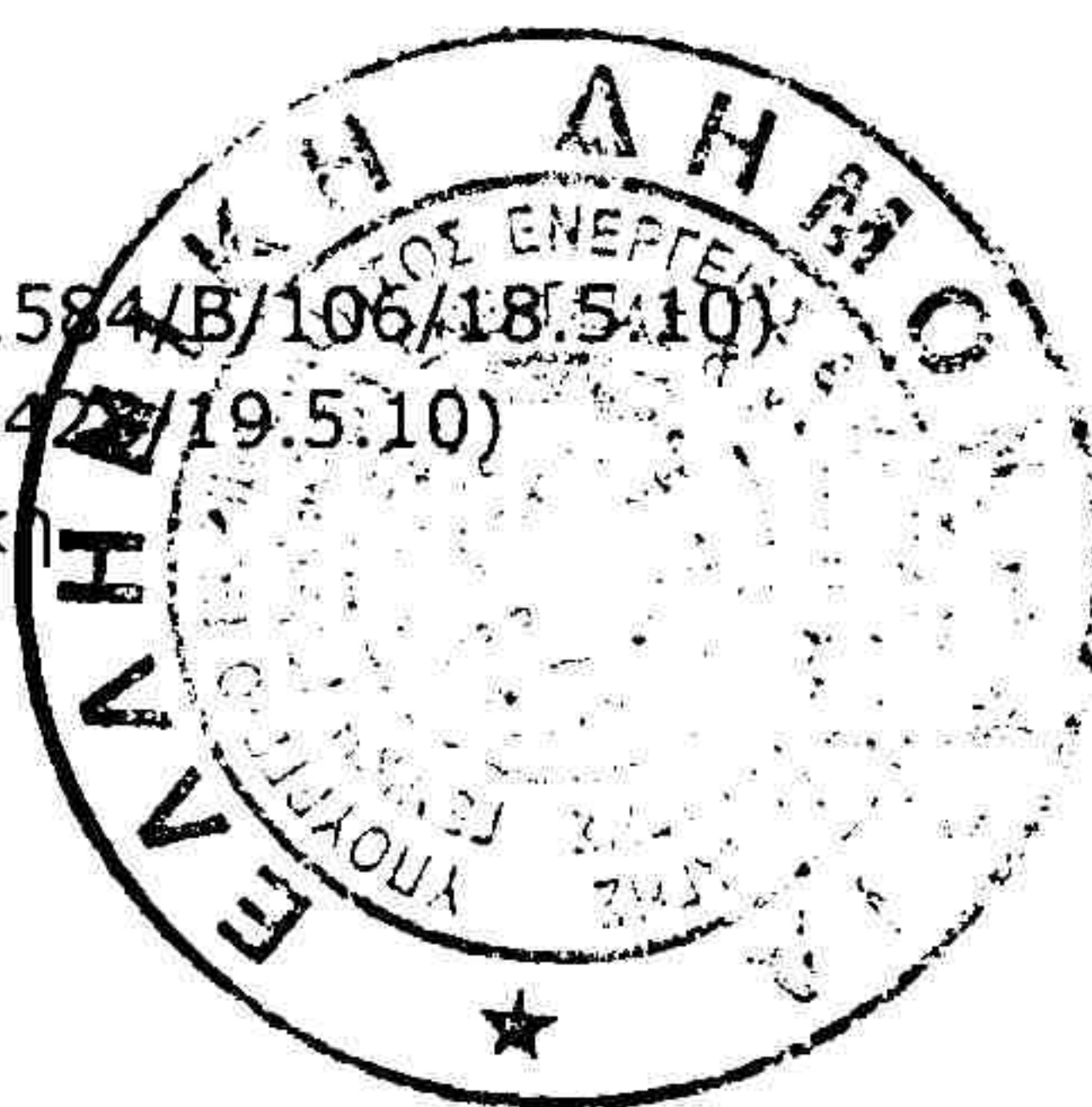
4. Το Ψήφισμα του Ευρωκοινοβουλίου εξετάζεται με τη δέουσα προσοχή σύμφωνα με το συμφέρον της χώρας μας, έτσι ώστε να διατηρηθεί η δυνατότητα αξιοποίησης του ορυκτού πλούτου σε συνθήκες βιώσιμης ανάπτυξης και σε κάθε περίπτωση περιβαλλοντικής προστασίας.

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Ολυμπία Τσαγκαράκου

Εσωτερική Διανομή

- Γραφείο Υπουργού κας. Τίνας Μπιρμπίλη (στο 1584/B/106/18.5.10)
- Γραφείο Υφυπουργού κ. Γιάννη Μανιάτη (στο 1422/19.5.10)
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα κ. Κων. Μαθιουδάκη
- Γενική Διεύθυνση Φυσικού Πλούτου
- Δ8-Α (3)



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
α.α.

Μ. ΜΑΣΤΟΡΑΝΤΩΝΑΚΗ