



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ  
Περιοχή ΓΡΑΝΙΤΗΣ

Γ' ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ"  
ΜΕΤΡΟ 7.3, ΔΡΑΣΗ 7.3.1

**Τα Έτοιμα Κονιάματα & τα Πληρωτικά: Αγορά  
για την Απορρόφηση Υλικών Απορριμμάτων από  
την Εξόρυξη των Μαρμάρων στην Ελλάδα**

---

Φωτεινή Χαλκιοπούλου, ΔΤΕΜ - ΙΓΜΕ

# Σύνοψη Παρούσας Κατάστασης

---

- **Αναγνώριση του προβλήματος** (ενίστε το 95% του εξορυσσόμενου πετρώματος συνιστά στείρο της εξόρυξης μαρμάρων).
- **Πιέσεις στον κλάδο:**
  - Νομοθετικές (περιβάλλον)
  - Οικονομικές (διαχείριση)
  - Ορθολογική διαχείριση φυσικών πόρων (ανεμπόδιστη εκμετάλλευση)
- **Πιέσεις στο περιβάλλον (οπτική ρύπανση)**
- **Διαφεύγοντα κέρδη**
  - Μη καθετοποιημένη αξιοποίηση φυσικών πόρων

# Δύο Νέες Δυναμικές Αγορές

---

- Λευκά Ανθρακικά Πληρωτικά
- Έτοιμα Κονιάματα

# Πληρωτικά: Σημαντικές Εταιρίες

| Εταιρία                   | Παραγωγή 2007*       | Έτος Ίδρυσης | Τιμές Πώλησης*               |
|---------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|
| ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Α.Ε.          | 130.000t             | 1976         | n/a                          |
| MICROFILL                 | 100.000t             | 1979         | n/a                          |
| ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ Ν.Γ.          | 98.000t              | 2005         | 45-140€/t (ex factory)       |
| ΙΟΝΙΑΝ ΚΑΛΚ (Μάνδρα)**    | 120.000t             | 2007         | n/a                          |
| ΔΙΟΝΥΣΣΟΜΑΡΒΛΕ            | 30.000t              | 1975         | 30-110€/t (ex factory)       |
| ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ ΗΕΛΛΑΣ | 200.000t (trimmings) | 2006         | 15€/t (φορτωμένα στο καράβι) |
| ΛΕΥΚΑ ΟΡΥΚΤΑ Α.Ε.         | 4.000t (χουντίτης)   | 1996         | n/a                          |

\* Στοιχεία Εταιριών

\*\*Δυναμικότητα

24/2/2008

2004-2007:

Αύξηση κατά 170%

MARMIN

# Έτοιμα Κονιάματα: Σημαντικές Εταιρίες

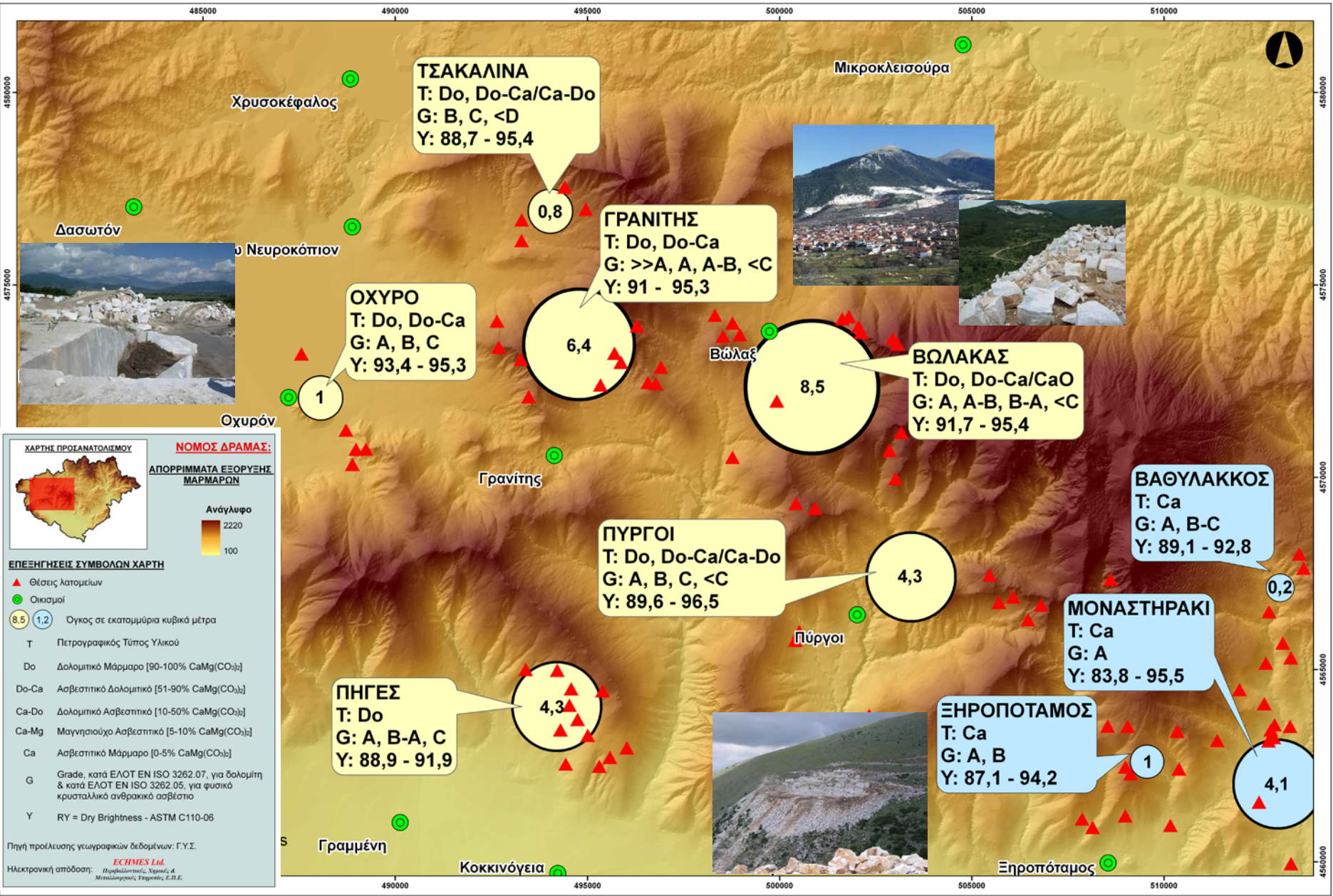
| Εταιρία                          | Παραγωγή 2007 | Ίδρυση | Τιμές Πώλησης |
|----------------------------------|---------------|--------|---------------|
| ΔΙΟΝΥΣΣΟΜΑΡΒΛΕ                   | 180.000t      | 1999   | 50-200€/t     |
| ΤΙΤΑΝ Α.Ε. ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ             | 110.000t      | n/a    | n/a           |
| F.H.L. Η. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ             | 80.000t       | 1991   | n/a           |
| ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ<br>ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ Α.Ε. | 70.000t       | 1980   | n/a           |
| DUROSTICK                        | 60.000t       | 1993   | n/a           |
| ISOMAT Α.Β.Ε.Ε.                  | 40.000t       | 1980   | n/a           |
| KERAKOLL                         | 40.000t       | n/a    | n/a           |
| ΘΡΑΚΩΝ                           | 30.000t       | 1996   | n/a           |
| ΒΙΟΔΟΜ                           | 30.000t       | 1995   | n/a           |
| ΣΤΑΘΑΚΗΣ                         | 25.000t       | n/a    | n/a           |
| ΔΙΑΦΟΡΟΙ                         | 50.000t       | n/a    | n/a           |

# Συνεισφορά Υποέργου ΙΓΜΕ

---

- Καταγραφή δυναμικού (ποιότητες – ποσότητες)
- Ανάδειξη νέων αγορών
- Πρακτικός Οδηγός Διαχείρισης
- Υποβολή προτάσεων προς την Πολιτεία: α)  
Ενημέρωση – Εκπαίδευση του Κλάδου  
β) Υποστήριξη – Καθοδήγηση – Οργανωμένη  
Διαχείριση Στείρων





# Συμπεράσματα

---

- Σαφές πεδίο αξιοποίησης των απορριμμάτων με προϋποθέσεις
- Ανάγκη για:
  - Ενημέρωση – Εκπαίδευση του Κλάδου
  - Υποστήριξη – Καθοδήγηση – Οργανωμένη Διαχείριση Στείρων