



# Νομοθετικό πλαίσιο για τη γεωθερμική ηλεκτροπαραγωγή

**Ι. Π. Χαλδέζος**  
Διπλ. Μηχανικός Ορυκτών Πόρων

**Α. Ν. Γκούμας**  
Μ.Σc., Διπλ. Μηχανικός Μεταλλείων -  
Μεταλλουργός



## Νομοθετικό πλαίσιο

**N. 3175/2003**  
**Κανονισμός γεωθερμικών**  
**εργασιών**  
**Υπουργικές αποφάσεις**  
**N. 3468/2006**

**Μεταλλευτικός**  
**Κώδικας**  
**(Ν.Δ. 210/1973)**

**Διαδικασία χορήγησης αδειών**  
**γεωθερμικής**  
**ηλεκτροπαραγωγής**



# Μέρος Α

# Νόμος 3175/2003 >>>

## «Αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού, τηλεθέρμανση και άλλες διατάξεις»

<i>Αρ. Φύλλου</i>	207
<i>Τεύχος</i>	1 <sup>ο</sup>
<i>Ημερομηνία δημοσίευσης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως</i>	29 Αυγούστου 2003
<i>Αρ. Άρθρων</i>	32

# Νόμος 3175/2003 >>>

- **Άρθρο 1** « Σκοπός »
- **Άρθρο 2** « Ορισμοί »
- **Άρθρο 3** « Εφαρμοζόμενες διατάξεις »
- **Άρθρο 4** « Άσκηση δικαιώματος έρευνας και διαχείρισης γεωθερμικού δυναμικού »
- **Άρθρο 5** « Όροι και αρμοδιότητα εκμίσθωσης διαχείρισης γεωθερμικών πεδίων »
- **Άρθρο 6** « Υποχρεώσεις και δικαιώματα μισθωτών γεωθερμικών πεδίων »
- **Άρθρο 7** « Εκχώρηση μισθωτικών δικαιωμάτων »

# Νόμος 3175/2003 >>>

- **Άρθρο 8** « Κανονισμός γεωθερμικών εργασιών »
- **Άρθρο 9** « Ποινικές και διοικητικές κυρώσεις »
- **Άρθρο 10** « Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από γεωθερμία »
- **Άρθρο 11** « Ενεργειακά συστήματα θέρμανσης ή ψύξης »
- **Άρθρο 12** « Παράβολα »
- **Άρθρο 13**
- **Άρθρο 14** « Διανομή θερμικής ενέργειας σε τρίτους »



## Άρθρο 1 «Σκοπός»

**1.** Η *ορθολογική αξιοποίηση* του *γεωθερμικού δυναμικού* της χώρας. Η αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού, ως ανανεώσιμης πηγής ενέργειας, *προωθεί* τη βιώσιμη ανάπτυξη και *εξυπηρετεί* το γενικό συμφέρον.

**2.** Με *απόφαση* του Υπουργού Ανάπτυξης μπορεί να ορίζεται ότι το δικαίωμα διαχείρισης του γεωθερμικού δυναμικού *κατισχύει* του δικαιώματος εκμετάλλευσης άλλων μεταλλευτικών ή λατομικών ορυκτών.



## Άρθρο 2 «Ορισμοί»

**1.** α) γεωθερμικό δυναμικό, β) γεωθερμικό πεδίο, γ) προϊόν, δ) παραπροϊόντα, ε) υποπροϊόν, στ) κατηγορίες γεωθερμικών πεδίων, ζ) βεβαιωμένο γεωθερμικό πεδίο, η) πιθανό γεωθερμικό πεδίο, θ) διαχείριση γεωθερμικού πεδίου

**2.** Με **απόφαση** του Υπουργού Ανάπτυξης, κατόπιν γνωμοδότησης του Ι.Γ.Μ.Ε, πραγματοποιείται ο χαρακτηρισμός του πεδίου και η υπαγωγή του στην αντίστοιχη κατηγορία.





# Νόμος 3175/2003 >>>

## Άρθρο 3

### « Εφαρμοζόμενες διατάξεις »

<i>Γεωθερμικό δυναμικό</i>	Ν. Δ. 210/1973, παρ.1, άρθρο 2
<i>Δικαίωμα έρευνας και διαχείρισης γεωθερμικού δυναμικού</i>	Ν. Δ. 210/1973, άρθρο 143

# Νόμος 3175/2003 >>>

## Άρθρο 4

« Άσκηση δικαιώματος έρευνας και διαχείρισης γεωθερμικού δυναμικού »

- Το *δικαίωμα του Δημοσίου* εκμισθώνεται ύστερα από *πλειοδοτικό διαγωνισμό*
- *Διάρκεια μίσθωσης* δικαιώματος *έρευνας* 5+2 έτη
- *Διάρκεια μίσθωσης* δικαιώματος *διαχείρισης* 25+5 έτη
- Για *πιθανά* και για *μη βεβαιωμένα* γεωθερμικά πεδία δύναται να εκμισθωθεί το δικαίωμα έρευνας

# Υπουργική Απόφαση >>>

Αριθμ. Δ9B/Φ166/οικ18513/ΓΔΦΠ3512

Όροι και διαδικασία εκμίσθωσης του δικαιώματος του Δημοσίου για έρευνα και διαχείριση του γεωθερμικού δυναμικού και της εν γένει διαχείρισης των γεωθερμικών πεδίων της χώρας

Αρ. Φύλλου

1819

Τεύχος

2<sup>ο</sup>

Ημερομηνία δημοσίευσης  
στην Εφημερίδα της  
Κυβερνήσεως

2 Σεπτεμβρίου 2009

Αρ. Άρθρων

34



# Υπουργική Απόφαση >>>

## Άρθρο 1

« Αρμοδιότητα, προϋποθέσεις εκμίσθωσης γεωθερμικών πεδίων»

- Για *μη ερευνημένους χώρους* η εκμίσθωση του δικαιώματος *έρευνας* και *διαχείρισης* του γεωθερμικού πεδίου υψηλής θερμοκρασίας διενεργείται από τον Υπουργό Ανάπτυξης
- Για *πιθανά* και *βεβαιωμένα* γεωθερμικά πεδία χαμηλής θερμοκρασίας η εκμίσθωση του δικαιώματος έρευνας διενεργείται από τον Γενικό Γραμματέα



# Υπουργική Απόφαση >>>

## Άρθρο 1

« Αρμοδιότητα, προϋποθέσεις εκμίσθωσης γεωθερμικών πεδίων »

- Η διαδικασία εκμίσθωσης *πιθανών* και *βεβαιωμένων* γεωθερμικών πεδίων χαμηλής ή υψηλής θερμοκρασίας κινείται από τον Υπουργό Ανάπτυξης
- *Δεν εκμισθώνονται δικαιώματα έρευνας ή διαχείρισης* γεωθερμικών πεδίων σε περιπτώσεις όπου εκτελεί έρευνες το Ι.Γ.Μ.Ε.

Σημεία



# Μέρος Β

# Κανονισμός γεωθερμικών εργασιών >>>

Αριθμ. Δ9B/Φ166/οικ20076/ΓΔΦΠ5258/329

Αρ. Φύλλου

1530

Τεύχος

2<sup>ο</sup>

Ημ/νία δημοσ.  
Εφημ. της Κυβέρν.

7 Νοεμβρίου 2005

Αρ. Άρθρων

20



# Κανονισμός γεωθερμικών εργασιών >>>

- **Άρθρο 1** « Σκοπός »
- **Άρθρο 2** « Γενικοί ορισμοί »
- **Άρθρο 3** « Αρμοδιότητες – Κρατικός έλεγχος »
- **Άρθρο 4** « Υποχρεώσεις μισθωτή »
- **Άρθρο 5** « Χωροταξικοί περιορισμοί»
- **Άρθρο 6** « Τοπογραφική αποτύπωση γεωτρήσεων – Ημερολόγιο γεώτρησης »
- **Άρθρο 7** « Γεωτρήσεις – γενικές διατάξεις »
- **Άρθρο 8** « Υποβολή στοιχείων – έλεγχος αποτελεσμάτων»



# Κανονισμός γεωθερμικών εργασιών >>>

- **Άρθρο 9** « Διαδικασίες διαχείρισης »
- **Άρθρο 10** « Διάθεση υποπροϊόντων γεωθερμικού δυναμικού »
- **Άρθρο 11** « Εξοπλισμός και υλικά »
- **Άρθρο 12** « Γενικά »
- **Άρθρο 13** « Μέτρα αποτροπής ανεξέλεγκτης εκτόνωσης ρευστών »
- **Άρθρο 14** « Μέτρα προστασίας ανεξέλεγκτης ροής – διαφυγής αερίων »

Σύνταξη

# Κανονισμός γεωθερμικών εργασιών >>>

- **Άρθρο 15** « Μέτρα αποκατάστασης επιφανείας »
- **Άρθρο 16** « Γενικές διατάξεις»
- **Άρθρο 17** « Προστασία των εργαζομένων από αέρια και ατμούς»
- **Άρθρο 18** « Υδρόθειο »
- **Άρθρο 19** « Προσάρτηση παραστημάτων »

Σήμερα

# Κανονισμός γεωθερμικών εργασιών >>>

## Άρθρο 19

« Στοιχεία γεωθερμικού συστήματος εκμετάλλευσης »

- *Αριθμός ερευνητικών και παραγωγικών γεωτρήσεων*
- *Αντλούμενη ποσότητα* γεωθερμικών ρευστών ανά παραγωγική γεώτρηση
- *Μέση θερμοκρασία* αντλούμενων γεωθερμικών ρευστών ανά γεώτρηση
- *Στάθμη* παραγωγικών γεωτρήσεων

Στάθμη



# Κανονισμός γεωθερμικών εργασιών >>>

## Άρθρο 19

« Στοιχεία γεωθερμικού συστήματος εκμετάλλευσης »

- *Περίοδος λειτουργίας* συστήματος εκμετάλλευσης
- *Ώρες λειτουργίας* γεωθερμικού συστήματος
- *Εγκατεστημένη ισχύς*
- Παραγόμενη *θερμική* και *ηλεκτρική ενέργεια*
- Διατιθέμενη *σε τρίτους* ηλεκτρική και θερμική ενέργεια

## Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης και λοιπές διατάξεις

<i>Αρ. Φύλλου</i>	129
<i>Τεύχος</i>	1 <sup>ο</sup>
<i>Ημ/νία δημοσ. Εφημ. της Κυβέρν.</i>	27 Ιουνίου 2006
<i>Αρ. Άρθρων</i>	33

## Άρθρο 4

« Εξαιρέσεις από την υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής»

- *Γεωθερμικοί Σταθμοί με εγκατεστημένη ισχύ μικρότερη ή ίση του 0,5 Mwe*

## Άρθρο 26

« Καταργούμενες διατάξεις»

- *Η παρ. 4 του άρθρου 3 και το άρθρο 10 του Ν. 3175/2003*





# Ευχαριστούμε για την προσοχή σας



Εθνικό συνέδριο "GEOELEC"  
"Γεωθερμική ηλεκτροπαραγωγή"  
20 Νοεμβρίου 2013