

Αρ. 4338, 8.6.2012

71(Ι)/2012

**Ο ΠΕΡΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕ ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΥΣ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥΣ
ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2012**

Προοίμιο.

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο-

Επίσημη Εφημερίδα
της ΕΕ: L140
5.6.2009,
σ. 114.

«Οδηγία 2009/31/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Απριλίου 2009 σχετικά με την αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα σε γεωλογικούς σχηματισμούς και για την τροποποίηση της οδηγίας 85/337/ΕΟΚ του Συμβουλίου, των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2000/60/ΕΚ, 2001/80/ΕΚ, 2004/35/ΕΚ, 2006/12/ΕΚ, 2008/1/ΕΚ, και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1013/2006»,

Η Βουλή των Αντιπροσώπων ψηφίζει ως ακολούθως:

ΜΕΡΟΣ Ι

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Ο παρών Νόμος θα αναφέρεται ως ο περί της Αποθήκευσης Διοξειδίου του Άνθρακα σε Γεωλογικούς Σχηματισμούς Νόμος του 2012.

Ερμηνεία.

2. - (1) Στον παρόντα Νόμο, εκτός εάν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια –

«άδεια αποθήκευσης» σημαίνει τη γραπτή και αιτιολογημένη απόφαση με την οποία εξουσιοδοτείται η αποθήκευση CO₂ σε έναν τόπο αποθήκευσης από το φορέα εκμετάλλευσης, στην οποία καθορίζονται οι όροι διεξαγωγής της και εκδίδεται από την αρμόδια αρχή σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος Νόμου·

«άδεια εξερεύνησης» σημαίνει τη γραπτή και αιτιολογημένη απόφαση με την οποία εξουσιοδοτείται η εξερεύνηση ενός γεωλογικού σχηματισμού για χρήση του ως τόπου αποθήκευσης, στην οποία καθορίζονται οι όροι διεξαγωγής της και εκδίδεται από την αρμόδια αρχή σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος Νόμου·

«άδεια κατασκευής» σημαίνει την άδεια οικοδομής που χορηγείται με βάση τις διατάξεις του περί Ρυθμίσεως Οδών και Οικοδομών Νόμου·

Κεφ. 96

14 του 1959
67 του 1963
6 του 1964
65 του 1964
12 του 1969
38 του 1969
13 του 1974
28 του 1974
24 του 1978
25 του 1979
80 του 1982
9 του 1984
115 του 1986
53 του 1987
87 του 1987
316 του 1987
108 του 1988
243 του 1988
122 του 1990
97 (Ι) του 1992
45 (Ι) του 1994
14 (Ι) του 1996
52 (Ι) του 1996
37 (Ι) του 1997
72 (Ι) του 1997
71 (Ι) του 1998
35 (Ι) του 1999
61 (Ι) του 1999
81 (Ι) του 1999
57 (Ι) του 2000
66 (Ι) του 2000
73 (Ι) του 2000
126 (Ι) του 2000
157 (Ι) του 2000
26 (Ι) του 2002
33 (Ι) του 2002

202 (Ι) του 2002
101 (Ι) του 2006
21 (Ι) του 2008
32 (Ι) του 2008
47 (Ι) του 2011
77 (Ι) του 2011
131 (Ι) του 2011
152(Ι) του 2011.

185(Ι) του 2011
6(Ι) του 2012.

«απόβλητο» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του περί Αποβλήτων Νόμου·

«αποθήκευση CO₂ σε γεωλογικούς σχηματισμούς» σημαίνει την έγχυση που συνοδεύεται από αποθήκευση ρευμάτων CO₂ σε υπόγειους γεωλογικούς σχηματισμούς·

64(Ι) του 2004.

«Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 2 του περί της Αποκλειστικής Οικονομικής Ζώνης Νόμου·

«αρμόδια αρχή» σημαίνει τον Υπουργό Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος·

«αρχιεπιθεωρητής» σημαίνει το λειτουργό που εξουσιοδοτείται να ενεργεί ως αρχιεπιθεωρητής με βάση το άρθρο 30·

«γεωλογικός σχηματισμός» σημαίνει τη βασική στρωματογραφική ενότητα αποτελούμενη από πετρώματα με χαρακτηριστική λιθολογία και στρωματογραφική θέση·

«δέσμευση» σημαίνει το διαχωρισμό του CO₂ από άλλες αέριες εκπομπές και την καθιονδήποτε τρόπο δέσμευση του, που απαιτείται για τη μεταφορά του CO₂ σε τόπο αποθήκευσης·

«διαρροή» σημαίνει οποιαδήποτε διαρροή CO₂ από το συγκρότημα αποθήκευσης·

«Διευθυντής» σημαίνει το Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος·

«δίκτυο μεταφοράς» σημαίνει το δίκτυο σωληναγωγών, συμπεριλαμβανομένων των συναφών σταθμών αύξησης της πίεσης για τη μεταφορά CO₂ στον τόπο αποθήκευσης·

«Διοξείδιο του Άνθρακα» σημαίνει το Διοξείδιο του Άνθρακα (εφεξής «CO₂»).

«διορθωτικά μέτρα» σημαίνει τυχόν μέτρα που λαμβάνονται για να διορθωθούν σημαντικές ανωμαλίες ή να αποφραχθούν διαρροές ώστε να προληφθεί ή να πάψει η έκλυση CO₂ από το συγκρότημα αποθήκευσης·

«εγκατάσταση καύσης» σημαίνει κάθε τεχνική εγκατάσταση, στην οποία οξειδώνονται καύσιμα, με σκοπό τη χρησιμοποίηση της παραγόμενης θερμότητας·

«εξερεύνηση» σημαίνει την αξιολόγηση δυνητικών συμπλεγμάτων αποθήκευσης για τους σκοπούς της αποθήκευσης CO₂ σε γεωλογικούς σχηματισμούς μέσω δραστηριοτήτων δειξιδυσης στον υπόγειο χώρο, όπως γεωτρητικές εργασίες για την απόκτηση γεωλογικών πληροφοριών σχετικά με στρώματα στο δυνητικό συγκρότημα αποθήκευσης και, ανάλογα με την περίπτωση, διεξαγωγή δοκιμών έγχυσης για το χαρακτηρισμό του τόπου αποθήκευσης·

«επιθεωρητής» σημαίνει το λειτουργό που εξουσιοδοτείται να ενεργεί ως επιθεωρητής με βάση το άρθρο 30·

«Επιτροπή» σημαίνει την Ευρωπαϊκή Επιτροπή·

203(Ι) του 1988.

«ηπειρωτική υφαλοκρηπίδα» έχει την έννοια που αποδίδει στον όρο αυτό το άρθρο 76 του περί της Σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για το Δίκαιο της Θάλασσας (Κυρωτικού) Νόμου, όπως αυτός εκάστοτε ισχύει, τροποποιείται ή αντικαθίσταται στη Δημοκρατία·

«θύσανος CO₂» σημαίνει τον όγκο διασποράς CO₂ στο γεωλογικό σχηματισμό·

«κλείσιμο» ενός τόπου αποθήκευσης σημαίνει την οριστική παύση έγχυσης CO₂ στον εν λόγω τόπο αποθήκευσης·

«μετανάστευση» σημαίνει την κίνηση του CO₂ εντός του συμπλέγματος αποθήκευσης·

«μετά το κλείσιμο» σημαίνει την περίοδο μετά το κλείσιμο ενός τόπου αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένης της περιόδου μετά τη μεταβίβαση της ευθύνης στην αρμόδια αρχή·

«Οδηγία 2009/31/ΕΚ» σημαίνει την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο «οδηγία 2009/31/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23^{ης} Απριλίου 2009 σχετικά με την αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα σε γεωλογικούς σχηματισμούς και για την τροποποίηση της οδηγίας 85/337/ΕΟΚ του Συμβουλίου, των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2000/60/ΕΚ, 2001/80/ΕΚ, 2004/35/ΕΚ, 2006/12/ΕΚ και 2008/1/ΕΚ, και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1013/2006» όπως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται·

«ουσιώδης μεταβολή» σημαίνει οποιαδήποτε αλλαγή μη προβλεπόμενη στην άδεια αποθήκευσης, η οποία μπορεί να επηρεάσει σημαντικά το περιβάλλον ή την ανθρώπινη υγεία·

«ρεύμα CO₂» σημαίνει τη ροή ουσιών που προκύπτει από διεργασίες δέσμευσης CO₂·

«σημαντική ανωμαλία» σημαίνει τυχόν ανωμαλία στις εργασίες έγχυσης ή αποθήκευσης ή στις συνθήκες του ίδιου του συμπλέγματος αποθήκευσης, η οποία συνεπάγεται κίνδυνο διαρροής ή κίνδυνο για το περιβάλλον ή/και την ανθρώπινη υγεία·

«σημαντικός κίνδυνος» σημαίνει το συνδυασμό της πιθανότητας πρόκλησης ζημιάς και μεγέθους ζημιάς, για το περιβάλλον ή/και την ανθρώπινη υγεία·

«στήλη ύδατος» σημαίνει την κατακορύφως συνεχή μάζα ύδατος από την επιφάνεια έως τα ιζήματα του βυθού μιας υδάτινης μάζας·

«σύμπλεγμα αποθήκευσης» σημαίνει τον τόπο αποθήκευσης και τους γύρω γεωλογικούς χώρους, οι οποίοι μπορεί να επηρεάσουν τη συνολική ακεραιότητα και την ασφάλεια της αποθήκευσης, δηλαδή δευτερογενείς σχηματισμοί απομόνωσης·

«Συμβουλευτική Επιτροπή» σημαίνει την επιτροπή που ιδρύεται με βάση το άρθρο 29·

«ταμιευτήρας» σημαίνει το πορώδες και διαπερατό γεωλογικό στρώμα (ή στρώματα) που βρίσκεται μεταξύ αδιαπέραστων γεωλογικών στρωμάτων, στο οποίο βρίσκονται ή είναι δυνατόν να βρεθούν ή είναι δυνατόν να αποθηκευθούν υδρογονάνθρακες·

«τόπος αποθήκευσης» σημαίνει την κατ' όγκον καθορισμένη περιοχή εντός γεωλογικού σχηματισμού ο οποίος χρησιμοποιείται για την αποθήκευση CO₂ σε γεωλογικούς σχηματισμούς και τις συναφείς επιφανειακές και εγχυτικές εγκαταστάσεις·

«τρίτη χώρα» σημαίνει χώρα που δεν είναι κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης·

«υδραυλική μονάδα» σημαίνει τον υδραυλικά συνδεδεμένο πορώδη χώρο, όπου η μεταφορά της πίεσης μπορεί να μετρηθεί με τεχνικά μέσα, ο οποίος οριοθετείται από γεωλογικούς σχηματισμούς οι οποίοι εμποδίζουν την ροή και διαφυγή του CO₂·

«Υπουργός» σημαίνει τον Υπουργό Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος·

«φορέας εκμετάλλευσης» σημαίνει οιοδήποτε φυσικό ή νομικό, ιδιωτικό ή δημόσιο πρόσωπο, το οποίο εκμεταλλεύεται τον τόπο αποθήκευσης ή έχει τον έλεγχο του τόπου ή στον οποίο έχει μεταβιβασθεί οικονομική εξουσία, αποφασιστικής σημασίας ως προς την τεχνική λειτουργία του τόπου αποθήκευσης, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία·

(2) Σκοπός της περιβαλλοντικώς ασφαλούς αποθήκευσης CO₂ σε γεωλογικούς σχηματισμούς είναι η μόνιμη απομόνωση του CO₂ κατά τρόπο που να προλαμβάνει και, όπου αυτό δεν είναι εφικτό, να εξαλείφει κατά το δυνατόν τις αρνητικές συνέπειες και τυχόν κινδύνους για το περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου.

Πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου.

4. -(1) Ο παρών Νόμος εφαρμόζεται στην αποθήκευση CO₂ σε γεωλογικούς σχηματισμούς στην επικράτεια της Κυπριακής Δημοκρατίας, στην Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη της, και στην ηπειρωτική υφαλοκρηπίδα της.

(2) Ο παρών Νόμος δεν εφαρμόζεται στην αποθήκευση CO₂ σε γεωλογικούς σχηματισμούς με συνολική προβλεπόμενη αποθήκευση κάτω των 100 χιλιοτόνων, η οποία διενεργείται για έρευνα, ανάπτυξη ή δοκιμή νέων προϊόντων και διεργασιών.

Απαγόρευση αποθήκευσης CO₂.

(3) Απαγορεύεται η αποθήκευση CO₂:

(α) σε τόπο αποθήκευσης με σύμπλεγμα αποθήκευσης που εκτείνεται πέραν της περιοχής που αναφέρεται στο εδάφιο (1)· και

(β) σε στήλη ύδατος.

Αρμόδια αρχή, ευθύνη και μεταβίβαση εξουσιών.

5. -(1) Αρμόδια αρχή για την εφαρμογή του παρόντος Νόμου ορίζεται ο Υπουργός και έχει την ευθύνη για την πιστή και αποτελεσματική εφαρμογή αυτού.

(2) Ο Υπουργός δύναται να μεταβιβάζει γραπτώς στο Διευθυντή ή σε άλλο λειτουργό του Τμήματος Περιβάλλοντος:

(α) την άσκηση οποιασδήποτε εξουσίας, εξαιρουμένης της εξουσίας περί έκδοσης διαταγμάτων, και

(β) την εκτέλεση οποιουδήποτε καθήκοντος που ο παρών Νόμος ή οι εκδιδόμενοι δυνάμει αυτού κανονισμοί αναθέτουν σε αυτόν.

(3) Πρόσωπο στο οποίο μεταβιβάζεται η άσκηση εξουσίας ή η εκτέλεση καθήκοντος δυνάμει του εδαφίου (2), έχει υποχρέωση να ασκεί την εξουσία και να εκτελεί το καθήκον σύμφωνα με τις οδηγίες του Υπουργού.

(4) Κατά την άσκηση των εξουσιών της, η αρμόδια αρχή λαμβάνει υπόψη της, τις θέσεις, παρατηρήσεις και εισηγήσεις του κοινού, πριν τη χορήγηση οποιασδήποτε άδειας με βάση τις διατάξεις του παρόντος Νόμου.

ΜΕΡΟΣ II

ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΠΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΔΕΙΕΣ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗΣ

Επιλογή τόπων αποθήκευσης.

6. -(1) Ο Υπουργός δύναται με διάταγμά του που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας να ορίζει μετά από γνωμοδότηση της Συμβουλευτικής Επιτροπής, τις περιοχές από τις οποίες δύνανται να επιλέγονται τόποι αποθήκευσης CO₂ κατ' εφαρμογή των απαιτήσεων του παρόντος Νόμου.

(2) Η αρμόδια αρχή, στην περίπτωση που επιτραπεί η γεωλογική αποθήκευση CO₂ στην επικράτεια της Κυπριακής Δημοκρατίας, προβαίνει σε αξιολόγηση της διαθέσιμης αποθηκευτικής ικανότητας σε τμήματα ή στο σύνολο της επικράτειάς της, επιτρέποντας την έρευνα σύμφωνα με το άρθρο 7.

(3) Η καταλληλότητα ενός γεωλογικού σχηματισμού για χρήση του ως τόπου αποθήκευσης, κρίνεται κατόπιν χαρακτηρισμού και αξιολόγησης του δυνητικού συμπλέγματος αποθήκευσης και της γύρω περιοχής κατ' εφαρμογή των κριτηρίων που

Παράρτημα Ι.

ορίζονται στο Παράρτημα Ι.

(4) Ένας γεωλογικός σχηματισμός επιλέγεται ως τόπος αποθήκευσης μόνον εάν, υπό τις προτεινόμενες προϋποθέσεις χρήσης, δεν υφίσταται σημαντικός κίνδυνος διαρροής, ούτε σημαντικός κίνδυνος για το περιβάλλον ή την υγεία.

(5) Η αρμόδια αρχή δύναται να μην επιτρέπει την αποθήκευση σε τμήματα ή στο σύνολο της επικράτειας της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Άδειες
Εξερεύνησης για
επιλογή τόπου
αποθήκευσης.

7. -(1) Στις περιπτώσεις που η αρμόδια αρχή αποφασίζει, μετά από γνωμοδότηση της Συμβουλευτικής Επιτροπής, ότι απαιτείται εξερεύνηση για τη συλλογή των πληροφοριών που είναι αναγκαίες για την επιλογή του τόπου αποθήκευσης CO₂ κατ' εφαρμογή του άρθρου 6, διασφαλίζει:

(α) την εθνική και δημόσια ασφάλεια, καθώς και την προστασία της δημόσιας υγείας, του περιβάλλοντος, των φυσικών πόρων και της πολιτιστικής κληρονομιάς· και

(β) ότι για τη διενέργεια τέτοιας εξερευνητικής εργασίας εξασφαλίζεται προηγουμένως άδεια εξερεύνησης.

(2) Η αξιολόγηση των αιτήσεων άδειας εξερεύνησης γίνεται από τη Συμβουλευτική Επιτροπή, η οποία ετοιμάζει γνωμοδότηση υπό μορφή σχεδίου απόφασης για άδεια εξερεύνησης, βάσει κατευθυντήριων οδηγιών που εκδίδονται από την αρμόδια αρχή και την υποβάλλει στην αρμόδια αρχή, εντός δύο (2) μηνών από την ημερομηνία παραλαβής της αντίστοιχης αίτησης.

(3) Η άδεια εξερεύνησης, όταν είναι σκόπιμο, μπορεί να προβλέπει παρακολούθηση των δοκιμών έγχυσης ή και άλλους όρους, ώστε να διασφαλίζεται η προστασία του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.

(4) Η αρμόδια αρχή μεριμνά ώστε οι διαδικασίες χορήγησης αδειών εξερεύνησης να είναι ανοικτές στις πάσης φύσεως οντότητες που διαθέτουν την τεχνική και οικονομική δυνατότητα και, οι άδειες να χορηγούνται ή να απορρίπτονται με βάση αντικειμενικά, δημοσιευμένα και αμερόληπτα κριτήρια.

(5) Η διάρκεια ισχύος μιας άδειας εξερεύνησης δεν υπερβαίνει το χρονικό διάστημα που απαιτείται για τη διεξαγωγή της εξερεύνησης και για το οποίο χορηγείται η άδεια. Η αρμόδια αρχή δύναται να παρατείνει την διάρκεια ισχύος της άδειας εξερεύνησης, όταν η οριζόμενη διάρκεια δεν επαρκεί για την ολοκλήρωση της εξερεύνησης και η εξερεύνηση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με την άδεια. Οι άδειες εξερεύνησης χορηγούνται για περιοχή περιορισμένου όγκου.

(6) Ο κάτοχος άδειας εξερεύνησης έχει αποκλειστικό δικαίωμα εξερεύνησης του δυνητικού συμπλέγματος αποθήκευσης CO₂.

(7) Η αρμόδια αρχή μεριμνά ώστε να μην επιτρέπονται αντικρουόμενες χρήσεις του συμπλέγματος αποθήκευσης κατά τη διάρκεια ισχύος της άδειας εξερεύνησης.

Υποβολή αιτήσεων για
εξασφάλιση άδειας
εξερεύνησης.

8. -(1) Κάθε φορέας εκμετάλλευσης εξασφαλίζει άδεια εξερεύνησης πριν από την έναρξη οποιασδήποτε δραστηριότητας.

(2) Η αίτηση για άδεια εξερεύνησης υποβάλλεται προς την αρμόδια αρχή, κατόπιν δημοσίευσης σχετικής πρόσκλησης προς υποβολή αιτήσεων που δημοσιεύει ο Υπουργός στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας ή/και στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και συνοδεύεται με όλα τα απαραίτητα έγγραφα και στοιχεία που καθορίζονται στην εν λόγω πρόσκληση.

(3) Η αρμόδια αρχή, αφού ελέγξει την ορθότητα και πληρότητα της κάθε αίτησης για άδεια εξερεύνησης που παραλαμβάνει:

(α) την καταχωρεί σε μητρώο αιτήσεων, δυνάμει του άρθρου 35,