

Πρόταση Νόμου
«Για την προστασία και αειφόρο χρήση του εδάφους»

Κεφάλαιο Α' - Γενικές διατάξεις

Άρθρο 1

Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

1. Με το νόμο αυτό ορίζεται το πλαίσιο για την προστασία του εδάφους και τη διατήρηση της ικανότητάς του να επιτελεί κάθε μία από τις ακόλουθες περιβαλλοντικές, οικονομικές, κοινωνικές και πολιτιστικές λειτουργίες: α) άσκηση της γεωργίας και της δασοκομίας, παραγωγή βιομάζας, β) αποθήκευση, διήθηση και μετατροπή θρεπτικών στοιχείων, ουσιών και νερού, γ) απόθεμα βιοποικιλότητας (όπως ενδιαιτημάτων, ειδών χλωρίδας και πανίδας), δ) φυσικό και πολιτιστικό περιβάλλον για τον άνθρωπο και τις δραστηριότητές του, ε) πηγή πρώτων υλών, στ) απόθεμα άνθρακα, ζ) παρακαταθήκη της γεωλογικής, της γεωμορφολογικής και της αρχαιολογικής κληρονομιάς.

Ειδικότερα, καθορίζονται μέτρα για την πρόληψη των διεργασιών υποβάθμισης του εδάφους, τόσο των φυσικών όσο και των προκαλούμενων από τις ανθρώπινες δραστηριότητες, διεργασίες που υπονομεύουν την ικανότητα του εδάφους να επιτελεί τις ανωτέρω λειτουργίες. Τα μέτρα περιλαμβάνουν τον μετριασμό των επιπτώσεων των εν λόγω διεργασιών και την αποκατάσταση των υποβαθμισμένων εδαφών τουλάχιστον στο επίπεδο λειτουργικότητας που αρμόζει στην υφιστάμενη και σε μελλοντικές χρήσεις.

2. Ο νόμος εφαρμόζεται στο έδαφος που σχηματίζει το ανώτερο στρώμα του στερεού φλοιού της γης, μεταξύ του γεωλογικού υποβάθρου και της επιφάνειας, εξαιρουμένων των υπογείων υδάτων, όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 2, παράγραφος 2, εδάφιο β, του Ν. 3199/2003 «Προστασία και διαχείριση των υδάτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000 (ΦΕΚ Α' 280/09.12.2003)».

3. Εξαιρούνται του παρόντος νόμου τα εδάφη που ανήκουν ή εμπίπτουν στις αρμοδιότητες του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Για τους σκοπούς του νόμου, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- ως «σφράγιση» νοείται η μόνιμη κάλυψη της επιφάνειας του εδάφους με στεγανό υλικό,
- ως «επικίνδυνες ουσίες» νοούνται ουσίες ή παρασκευάσματα κατά την έννοια της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 27^{ης} Ιουνίου 1967 περί «προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων που αφορούν στην ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων ουσιών» και της Οδηγίας 1999/45/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικινδύνων παρασκευασμάτων», όπως ισχύουν.

Άρθρο 3

Προσδιορισμός και αποτίμηση των πολιτικών πρόληψης της υποβάθμισης του εδάφους

Κατά τη χάραξη κλαδικών πολιτικών που ενδέχεται να τροποποιήσουν τις διεργασίες υποβάθμισης του εδάφους, το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ), διά της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος, σε συνεργασία με τα συναρμόδια Υπουργεία, προσδιορίζει και αποτιμά τις επιδράσεις των πολιτικών αυτών στις εν λόγω διεργασίες, ειδικότερα στους τομείς του χωροταξικού και του πολεοδομικού σχεδιασμού, των

μεταφορών, της βιομηχανίας, της ενέργειας, της γεωργίας, της δασοκομίας, της εξόρυξης πρώτων υλών, του τουρισμού, της κλιματικής αλλαγής και της προστασίας του περιβάλλοντος, προκειμένου να λάβει, εάν χρειάζεται, τα κατάλληλα μέτρα.

Άρθρο 4

Μέτρα προφύλαξης

1. Η Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ) μεριμνά ώστε κάθε χρήστης γης, του δημόσιου ή ιδιωτικού τομέα, του οποίου οι δραστηριότητες επηρεάζουν το έδαφος κατά τρόπο που είναι αναμενόμενο να παρεμποδίσουν σημαντικά τις λειτουργίες του που αναφέρονται στο άρθρο 1, παράγραφος 1 του παρόντος, να υποχρεούται να λάβει μέτρα για την πρόληψη ή ελαχιστοποίηση των εν λόγω επιπτώσεων.
2. Με Απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ, που εκδίδεται εντός τριών μηνών από την έναρξη ισχύος του παρόντος, καθορίζονται οι δραστηριότητες που εμποδίζουν τις λειτουργίες του εδάφους, τα απαιτούμενα μέτρα για την πρόληψη ή τον μετριασμό των επιπτώσεων και ο τρόπος ελέγχου της εφαρμογής τους.

Άρθρο 5

Περιορισμός της σφράγισης του εδάφους

1. Για τη διατήρηση των αναφερόμενων στο άρθρο 1, παράγραφος 1, λειτουργιών του εδάφους, η Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για τον περιορισμό της σφράγισης του εδάφους ή, στις περιπτώσεις σφράγισης, για τον μετριασμό των επιπτώσεών της.
2. Με Απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ που εκδίδεται εντός τριών μηνών από την έναρξη ισχύος του παρόντος, ορίζονται τα μέτρα περιορισμού της σφράγισης του εδάφους.

Κεφάλαιο Β' - Πρόληψη κινδύνων, μετριασμός των επιπτώσεων στο έδαφος

Άρθρο 6

Χαρακτηρισμός περιοχών που διατρέχουν κίνδυνο διάβρωσης, απομείωσης των οργανικών υλών, συμπύκνωσης, αλάτωσης, κατολισθήσεων ή οξίνισης

1. Με κοινή Απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής (ΥΠΕΚΑ), Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, χαρακτηρίζονται ως «περιοχές κινδύνου» οι περιοχές για τις οποίες αποδεδειγμένα ή βάσει βάσιμων υπονοιών έχουν συντελεστεί ή είναι πιθανό να συντελεστούν στο προσεχές μέλλον μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες διεργασίες υποβάθμισης του εδάφους: α) υδραυλική διάβρωση και διάβρωση από τον αέρα, β) απομείωση οργανικών υλών, προκαλούμενη από σταθερή πτωτική τάση του οργανικού κλάσματος του εδάφους, με εξαίρεση τα αδιάσπαστα φυτικά και ζωικά κατάλοιπα, τα προϊόντα μερικής αποσύνθεσής τους και τη βιομάζα του εδάφους, γ) συμπύκνωση, με την αύξηση του φαινόμενου βάρους και τη μείωση του πορώδους του εδάφους, δ) αλάτωση, με τη συσσώρευση διαλυτών αλάτων στο έδαφος, ε) κατολισθήσεις, προκαλούμενες από καθοδική μετακίνηση εδαφικών και βραχωδών μαζών σε πρηνή, στ) οξίνιση.
2. Ο ως άνω χαρακτηρισμός γίνεται εντός τριών (3) ετών από την έναρξη ισχύος του παρόντος νόμου. Για τους σκοπούς του εν λόγω χαρακτηρισμού, τα αρμόδια Υπουργεία χρησιμοποιούν, για κάθε μία από τις αναφερόμενες στην παράγραφο 1, διεργασίες υποβάθμισης του εδάφους, τουλάχιστον τα στοιχεία που απαριθμούνται στο Παράρτημα Ι του παρόντος και λαμβάνουν υπόψη τις επιδράσεις αυτών των διεργασιών στην επιβάρυνση των τομέων των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και της ερημοποίησης.
3. Το Υπουργείο ΠΕΚΑ αναρτά στην ιστοσελίδα του τον κατάλογο των περιοχών κινδύνου, που χαρακτηρίζονται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 1 και τις επανεξετάζει ανά δεκαετία.
4. Τα Υπουργεία ΠΕΚΑ, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, δύνανται να βασίζουν τον χαρακτηρισμό των περιοχών κινδύνου σε εμπειρικά

στοιχεία ή σε μοντέλα που έχουν αναπτυχθεί ή χρησιμοποιηθεί εγκύρως από Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή Ερευνητικά Κέντρα, σε εθνικό και διεθνές επίπεδο και από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος.

Άρθρο 7

Προγράμματα δράσης για την καταπολέμηση της διάβρωσης, της απομείωσης των οργανικών υλών, της συμπύκνωσης, της αλάτωσης, των κατολισθήσεων και της οξίνισης του εδάφους

1. Για τη διατήρηση των λειτουργιών του εδάφους που αναφέρονται στο άρθρο 1, παράγραφος 1, με κοινές Αποφάσεις των Υπουργών ΠΕΚΑ, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, καταρτίζεται για κάθε περιοχή κινδύνου που έχει χαρακτηριστεί σύμφωνα με το άρθρο 6, πρόγραμμα δράσης το οποίο περιλαμβάνει κατ'ελάχιστο: τους στόχους περιορισμού του κινδύνου, τα κατάλληλα μέτρα για την επίτευξη των στόχων αυτών, χρονοδιάγραμμα εφαρμογής των αναγκαίων μέτρων και εκτίμηση των κονδυλίων, ιδιωτικών ή δημόσιων, που πρόκειται να διατεθούν για τη χρηματοδότηση των μέτρων.
2. Πριν από την κατάρτιση κάθε προγράμματος δράσης, σύμφωνα με την παράγραφο 1, πρέπει να εκπονείται έκθεση αντικτύπου, στην οποία συμπεριλαμβάνονται και αναλύσεις κόστους-οφέλους. Με Απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ, που εκδίδεται εντός τριμήνου από την έναρξη ισχύος του παρόντος, καθορίζεται το περιεχόμενο της έκθεσης αντικτύπου και κάθε σχετικό με αυτήν.
3. Σε περίπτωση όπου μια περιοχή διατρέχει κίνδυνο εξαιτίας της συνύπαρξης διαφορετικών διεργασιών υποβάθμισης του εδάφους που συντελούνται ταυτόχρονα, με κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών ΠΕΚΑ, Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, δύναται να καταρτίζεται ενιαίο πρόγραμμα, στο οποίο καθορίζονται οι στόχοι περιορισμού των κινδύνων που έχουν εντοπιστεί, καθώς και τα ενδεδειγμένα μέτρα για την επίτευξη των στόχων αυτών.
4. Το πρόγραμμα δράσης αναφέρεται στους τρόπους εφαρμογής των μέτρων για την επίτευξη των καθορισμένων περιβαλλοντικών στόχων, καταρτίζεται εντός ενός έτους από τον χαρακτηρισμό κάθε περιοχής, σύμφωνα με το άρθρο 6, παράγραφος 2, και τίθεται σε εφαρμογή αμέσως μετά την κατάρτισή του. Κάθε πρόγραμμα δράσης δημοσιοποιείται στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑ και επανεξετάζεται ανά πενταετία.

Κεφάλαιο Γ' - Αποκατάσταση του εδάφους

Άρθρο 8

Πρόληψη της ρύπανσης του εδάφους

1. Για τη διατήρηση των λειτουργιών του εδάφους που αναφέρονται στο άρθρο 1, παράγραφος 1, το Υπουργείο ΠΕΚΑ, σε συνεργασία με τα Υπουργεία Αγροτ. Ανάπτυξης και Τροφίμων και Υγείας, λαμβάνει κατάλληλα μέτρα, ώστε να περιοριστεί η εκούσια ή ακούσια είσοδος επικίνδυνων ουσιών στην επιφάνεια ή στο εσωτερικό του εδάφους, εξαιρουμένης εκείνης που οφείλεται, αφενός στην εναπόθεση μέσω του αέρα και, αφετέρου, σε ασυνήθη ή αναπόφευκτα φυσικά φαινόμενα, ώστε να αποτραπεί η συσσώρευση που θα μπορούσε να παρεμποδίσει τις λειτουργίες του εδάφους ή να εκθέσει σε σοβαρούς κινδύνους την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον.
2. Με κοινή Απόφαση των Υπουργών ΠΕΚΑ, Αγροτ. Ανάπτυξης και Τροφίμων και Υγείας, που εκδίδεται εντός τριών μηνών από την έναρξη ισχύος του παρόντος, καθορίζεται κάθε σχετικό με τη λήψη μέτρων.

Άρθρο 9

Κατάλογος ρυπασμένων τόπων

1. Με κοινή Απόφαση των Υπουργών ΠΕΚΑ, Αγροτ. Ανάπτυξης και Τροφίμων και Υγείας, χαρακτηρίζονται με τη διαδικασία του άρθρου 10, οι τόποι της Επικράτειας στους οποίους έχει επιβεβαιωθεί η παρουσία επικίνδυνων ουσιών σε επίπεδα που θεωρείται ότι εκθέτουν σε

σοβαρό κίνδυνο την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον, οι οποίοι εφεξής καλούνται «ρυπασμένοι τόποι». Ο κίνδυνος αυτός αξιολογείται με συνεκτίμηση της υφιστάμενης και της εγκεκριμένης μελλοντικής χρήσης αυτών των τόπων.

2. Με Απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ καταρτίζεται εντός ενός έτους από τη δημοσίευση του παρόντος νόμου, εθνικός κατάλογος ρυπασμένων τόπων, εφεξής καλούμενος «κατάλογος», ο οποίος δημοσιοποιείται στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑ, αντίγραφό του κατατίθεται στην Ειδική Μόνιμη Επιτροπή Περιβάλλοντος της Βουλής και επανεξετάζεται ανά πενταετία.

Άρθρο 10

Διαδικασία χαρακτηρισμού ρυπασμένων τόπων

1. Αρμόδια Αρχή για τον χαρακτηρισμό των ρυπασμένων τόπων ορίζεται η Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ.

2. Εντός ενός έτους από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος νόμου, το Υπουργείο ΠΕΚΑ προσδιορίζει τη γεωγραφική θέση των τόπων όπου ασκούνται ή ασκούνταν στο παρελθόν οι δυνητικά ρυπογόνες για το έδαφος δραστηριότητες που αναφέρονται στο Παράρτημα II του παρόντος. Ο χαρακτηρισμός επανεξετάζεται ανά τριετία.

3. Τα Υπουργείο ΠΕΚΑ και Υγείας μετρούν, σύμφωνα με το κατωτέρω χρονοδιάγραμμα, τα επίπεδα συγκέντρωσης επικίνδυνων ουσιών στους τόπους που έχουν χαρακτηριστεί σύμφωνα με την παράγραφο 2 και, εφόσον εκτιμηθεί ότι τα επίπεδα αυτά εκθέτουν σε σοβαρό κίνδυνο την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον, διενεργείται επιτόπια εκτίμηση επικινδυνότητας για τους συγκεκριμένους τόπους: α) εντός τριών (3) ετών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος νόμου, τουλάχιστον στο 50% των τόπων, β) εντός πέντε (5) ετών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος νόμου, στους υπόλοιπους τόπους. Η επιτόπια εκτίμηση διενεργείται από τους Επιθεωρητές Περιβάλλοντος και Ενέργειας του ΥΠΕΚΑ.

4. Με κοινή Απόφαση των Υπουργών ΠΕΚΑ και Υγείας καθορίζονται ο τρόπος εκτίμησης των επιπέδων συγκέντρωσης επικίνδυνων ουσιών, τα όρια πάνω από τα οποία οι συγκεντρώσεις εκθέτουν σε κίνδυνο την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον και κάθε σχετικό με την επιτόπια εκτίμηση.

Άρθρο 11

Έκθεση για την κατάσταση του εδάφους

1. Σε περίπτωση πώλησης δημόσιας έκτασης στην οποία ασκείται ή, όπως προκύπτει από επίσημα αρχεία (όπως εθνικά μητρώα ή Κτηματολόγιο), έχει ασκηθεί δυνητικά ρυπογόνος για το έδαφος δραστηριότητα που αναφέρεται στο Παράρτημα II του παρόντος, ο ιδιοκτήτης θέτει στη διάθεση της Γενικής Δ/σης Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ και του αντισυμβαλλομένου έκθεση σχετική με την κατάσταση του εδάφους στην εν λόγω δημόσια έκταση.

2. Η έκθεση για την κατάσταση του εδάφους εκπονείται από μελετητή με ανάλογα προσόντα και εγκρίνεται από τη Γενική Δ/ση Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ. Η εν λόγω έκθεση περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα στοιχεία:

α) το ιστορικό του τόπου,

β) ανάλυση για τον προσδιορισμό των συγκεντρώσεων των επικίνδυνων ουσιών στο έδαφος,

γ) τα επίπεδα συγκέντρωσης των επικίνδυνων ουσιών προκειμένου να εκτιμηθεί εάν αυτές εκθέτουν σε κίνδυνο την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον.

Με Απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ καθορίζεται κάθε σχετικό με τα απαραίτητα προσόντα του εκπονούντος την έκθεση, το ακριβές περιεχόμενό της, οι μέθοδοι προσδιορισμού των επιπέδων συγκέντρωσης και ο τρόπος έγκρισης της έκθεσης.

3. Κάθε αρμόδια Αρχή χρησιμοποιεί τα στοιχεία που περιέχει η έκθεση για την κατάσταση του εδάφους στον χαρακτηρισμό ρυπασμένων τόπων, σύμφωνα με το άρθρο 9, παράγραφος 1.

Άρθρο 12

Αποκατάσταση ρυπασμένων τόπων

1. Το Υπουργείο ΠΕΚΑ σε συνεργασία με τα Υπουργεία Αγροτ. Ανάπτυξης και Τροφίμων και Υγείας, εξασφαλίζουν την αποκατάσταση των ρυπασμένων τόπων που απαριθμούνται στον σχετικό κατάλογο του άρθρου 9.
2. Η αποκατάσταση συνίσταται στην εφαρμογή μέτρων στο έδαφος με στόχο την απομάκρυνση, τον έλεγχο, τη συγκράτηση ή τη μείωση των ρύπων, ώστε ο ρυπασμένος τόπος να μην εκθέτει πλέον σε κίνδυνο την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον, λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη και την εγκεκριμένη μελλοντική χρήση του.
3. Οι ρυπασμένοι τόποι για τους οποίους είναι αδύνατο να εντοπιστεί ο ρυπαίνων, ή να του καταλογιστεί ευθύνη βάσει της νομοθεσίας, ή δεν μπορεί να υποχρεωθεί να αναλάβει το κόστος της αποκατάστασης είναι γνωστοί και ως "ορφανοί" τόποι. Υπεύθυνο για τον περιορισμό του κινδύνου που διατρέχουν η υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον στους τόπους αυτούς ορίζεται το ΥΠΕΚΑ, το οποίο, μέσω του Πράσινου Ταμείου, εξασφαλίζει τους αναγκαίους, για την αποκατάσταση των εν λόγω τόπων, πόρους.
4. Με κοινή Απόφαση των Υπουργών ΠΕΚΑ, Αγροτ. Ανάπτυξης και Τροφίμων και Υγείας, καθορίζεται κάθε σχετικό με την εφαρμογή των μέτρων για την αποκατάσταση των ρυπασμένων τόπων.

Άρθρο 13

Εθνική στρατηγική αποκατάστασης ρυπασμένων τόπων

1. Εντός δύο (2) ετών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος νόμου τα Υπουργεία ΠΕΚΑ, Αγροτ. Ανάπτυξης και Τροφίμων και Υγείας, καταρτίζουν εθνική στρατηγική αποκατάστασης με βάση τον κατάλογο των ρυπασμένων τόπων του άρθρου 9, η οποία περιλαμβάνει τουλάχιστον: ειδικούς στόχους αποκατάστασης, ιεράρχηση προτεραιοτήτων με πρώτους τους τόπους που εκθέτουν σε σοβαρό κίνδυνο την υγεία του ανθρώπου, χρονοδιάγραμμα εφαρμογής και εκτίμηση του απαιτούμενου ποσού για την αποκατάσταση.
2. Η εθνική στρατηγική αποκατάστασης εγκρίνεται με κοινή Απόφαση των Υπουργών ΠΕΚΑ, Αγροτικής Ανάπτυξης και Υγείας, υποβάλλεται στην Ειδική Μόνιμη Επιτροπή Περιβάλλοντος της Βουλής και επανεξετάζεται ανά πενταετία.

Κεφάλαιο Δ' – Ευαισθητοποίηση των πολιτών, κυρώσεις

Άρθρο 14

Ευαισθητοποίηση και συμμετοχή του κοινού

Η Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ λαμβάνει μέτρα ευαισθητοποίησης των πολιτών για τη σημασία του εδάφους στην επιβίωση του ανθρώπου και των οικοσυστημάτων και για την αειφόρο χρήση του εδάφους, σε συνεργασία με την τοπική Αυτοδιοίκηση.

Άρθρο 15

Υποβολή εκθέσεων

Η Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος του ΥΠΕΚΑ γνωστοποιεί στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Περιβάλλοντος (ΕΟΠ) τις ακόλουθες πληροφορίες για κάθε έτος, μέχρι την 31^η Ιανουαρίου του επόμενου έτους: α) τις περιοχές κινδύνου που καθορίστηκαν κατ' εφαρμογή του άρθρου 6 παράγραφος 1, β) τη μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για τον χαρακτηρισμό του κινδύνου κατ' εφαρμογή του άρθρου 6, γ) τα προγράμματα δράσης που εγκρίθηκαν κατ' εφαρμογή του άρθρου 7, δ) τον κατάλογο ρυπασμένων τόπων που καταρτίστηκε κατ' εφαρμογή του άρθρου 9, παράγραφος 2, ε) την εθνική στρατηγική αποκατάστασης που εγκρίθηκε κατ' εφαρμογή του άρθρου 13, στ) σύνοψη των πρωτοβουλιών ευαισθητοποίησης που ανελήφθησαν κατ' εφαρμογή του άρθρου 14.

Άρθρο 16**Κυρώσεις**

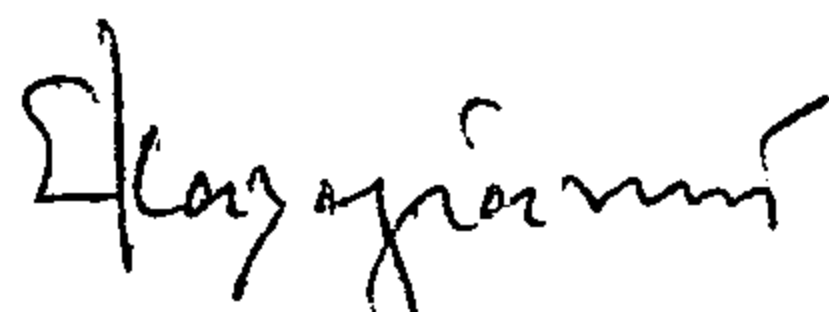
Σε περίπτωση παράβασης των διατάξεων του παρόντος νόμου, η Ειδική Γραμματεία Επιθεώρησης Περιβάλλοντος και Ενέργειας του ΥΠΕΚΑ επιβάλλει κυρώσεις. Με Απόφαση του Υπουργού ΠΕΚΑ καθορίζονται το είδος των κυρώσεων, η διαδικασία επιβολής τους και κάθε άλλο σχετικό.

Άρθρο 17**Έναρξη ισχύος**

Η ισχύς των διατάξεων του νόμου αυτού αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης.

Φεβρουάριος 2012

Ο προτείνων Βουλευτής



Σταύρος Ελ. Καλογιάννης

Βουλευτής Ν. Ιωαννίνων (ΝΔ)

Παραρτήματα

1. Παράρτημα I: Στοιχεία για τον προσδιορισμό των περιοχών που διατρέχουν κίνδυνο διάβρωσης, απομείωσης των οργανικών υλών, συμπύκνωσης, αλάτωσης, κατολισθήσεων και οξίνισης
2. Παράρτημα II: Κατάλογος δυνητικά ρυπογόνων για το έδαφος δραστηριοτήτων
3. Παράρτημα III: Εδαφολογικός χάρτης της Ελλάδας

Παράρτημα Ι

Τμήμα 1
Στοιχεία για τον προσδιορισμό των περιοχών που διατρέχουν κίνδυνο διάβρωσης
Τύπος εδάφους
Σύσταση του εδάφους: περιεκτικότητα σε άμμο, ιλύ και άργιλο
Πυκνότητα και υδραυλικές ιδιότητες του εδάφους: συντελεστής διαπερατότητας, ικανότητα κατακράτησης υδάτων, κλπ
Τοπογραφία (συμπεριλαμβανομένων της κλίσης και του μήκους των πρανών)
Εδαφοκάλυψη (π.χ. βάσει της ονοματολογίας Corine Land Cover)
Χρήσεις γης (συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών και της δασοκομίας)
Κλίμα: κατακρημνίσεις, χαρακτηριστικά ανέμου
Υδρολογικές συνθήκες
Αγρο - οικολογική ζώνη

Τμήμα 2
Στοιχεία για τον προσδιορισμό των περιοχών που διατρέχουν κίνδυνο απομείωσης των οργανικών υλών του εδάφους
Τύπος εδάφους
Σύσταση του εδάφους - περιεκτικότητα σε άργιλο
Συνολικός οργανικός άνθρακας εδάφους (g C/kg ξηράς ουσίας)
Απόθεμα οργανικού άνθρακα εδάφους (t C/ha)
Τοπογραφία: κλίση εδάφους, υψομετρία
Εδαφοκάλυψη (π.χ. βάσει της ονοματολογίας Corine Land Cover)
Χρήσεις γης (συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών και της δασοκομίας)
Κλίμα: θερμοκρασία και κατακρημνίσεις (όγκος)

Τμήμα 3
Στοιχεία για τον προσδιορισμό των περιοχών που διατρέχουν κίνδυνο συμπύκνωσης
Τύπος εδάφους
Σύσταση του επιφανειακού εδάφους (30 cm ή στρώμα άροσης σε αρόσιμες εκτάσεις) και του υπεδάφους
Φαινόμενο βάρος του επιφανειακού εδάφους και του υπεδάφους
Συνολικός οργανικός άνθρακας εδάφους (g C/kg ξηράς ουσίας)
Τοπογραφία: κλίση και μορφή γαιών
Εδαφοκάλυψη (π.χ. βάσει της ονοματολογίας Corine Land Cover)
Χρήσεις γης (συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών και της δασοκομίας)
Κλίμα: θερμοκρασία, κατακρημνίσεις, εξατμισοδιαπνοή

Τμήμα 4
Στοιχεία για τον προσδιορισμό των περιοχών που διατρέχουν κίνδυνο αλάτωσης
Τύπος εδάφους
Σύσταση του εδάφους: περιεκτικότητα σε άμμο, ιλύ και άργιλο
Χημικές ιδιότητες του εδάφους: pH, αγωγιμότητα, ποσοστό ανταλλάξιμου νατρίου
Υδραυλικές ιδιότητες του εδάφους: συντελεστής διαπερατότητας, υδροαγωγιμότητα, κατακράτηση υδάτων, χαρακτηριστικά αποστράγγισης
Αρδευόμενες περιοχές, χημικές ιδιότητες του νερού άρδευσης (pH, φύση αλάτων και σχετική περιεκτικότητα) και τύπος αρδευτικών έργων
Πληροφορίες για τα υπόγεια ύδατα: χημικές ιδιότητες (pH, φύση αλάτων και σχετική περιεκτικότητα), διακύμανση του βάθους
Κλίμα: θερμοκρασία, κατακρημνίσεις (όγκος) και εξατμισοδιαπνοή

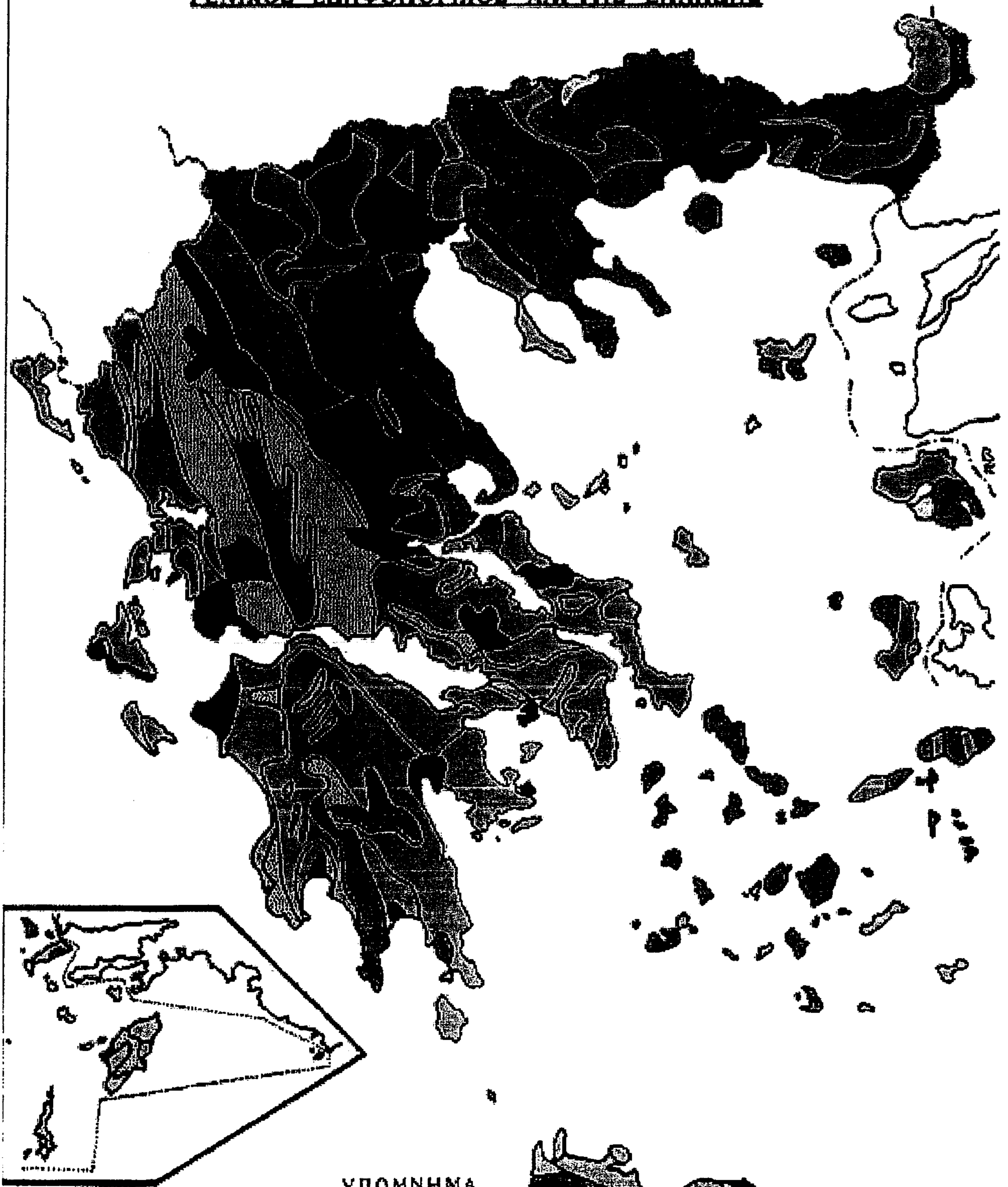
Τμήμα 5
Στοιχεία για τον προσδιορισμό των περιοχών που διατρέχουν κίνδυνο κατολισθήσεων
Τύπος εδάφους
Ιδιότητες του εδάφους: σύσταση και διαπερατότητα
Συχνότητα εμφάνισης/χωρική πυκνότητα υφιστάμενων κατολισθήσεων
Γεωλογικό υπόβαθρο: πετρογραφία, γεωτεχνικά και υδρογεωλογικά χαρακτηριστικά, φύση του συναφούς υλικού του εδάφους)
Τοπογραφία: μήκος των πρανών, αλλαγές κλίσης και φύση των πρανών
Εδαφοκάλυψη (π.χ. βάσει της ονοματολογίας Corine Land Cover)
Χρήσεις γης (συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών και της δασοκομίας)
Κλίμα: κατακρημνίσεις (όγκος, διάρκεια, συχνότητα και ένταση)
Σεισμικός κίνδυνος

Τμήμα 6
Στοιχεία για τον προσδιορισμό των περιοχών που διατρέχουν κίνδυνο οξίνισης
Τύπος εδάφους
Σύσταση του εδάφους: περιεκτικότητα σε άμμο, ιλύ και άργιλο
Συναφές υλικό: φύση και χημική σύνθεση
Χημικές ιδιότητες του εδάφους: pH και βασικός κορεσμός
Συνολικός οργανικός άνθρακας εδάφους
Εδαφοκάλυψη (π.χ. βάσει της ονοματολογίας Corine Land Cover)
Χρήσεις γης (συμπεριλαμβανομένων των καλλιεργειών και της δασοκομίας)
Κλίμα: θερμοκρασία, κατακρημνίσεις (όγκος), εξατμισοδιαπνοή
Εναπόθεση οξινιστικών ουσιών μέσω του αέρα

Παράρτημα II**Κατάλογος δυνητικά ρυπογόνων για το έδαφος δραστηριοτήτων**

1. Εγκαταστάσεις στις οποίες είναι ή ήταν παρούσες επικίνδυνες ουσίες σε ποσότητες ίσες ή μεγαλύτερες από τις αναφερόμενες στο Παράρτημα I, μέρη 1 και 2, στήλη 2, της Οδηγίας 96/82/EK (Οδηγία "Seveso").
2. Οι δραστηριότητες που απαριθμούνται στο Παράρτημα I της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης).
3. Αερολιμένες.
4. Λιμένες.
5. Πρώην στρατιωτικές εγκαταστάσεις.
6. Μεγάλα πρατήρια καυσίμων και ανεφοδιασμού.
7. Εγκαταστάσεις εξόρυξης που δεν καλύπτονται από την Οδηγία 96/82/EK, συμπεριλαμβανομένων των εγκαταστάσεων εξορυκτικών αποβλήτων, όπως ορίζονται στην Οδηγία 2006/21/EK.
8. Χώροι υγειονομικής ταφής αποβλήτων, όπως ορίζονται στην Οδηγία 1999/31/EK.
9. Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ



Εδάφη απο αποσάθρωση σκληρών ασβεστολίθων 32%



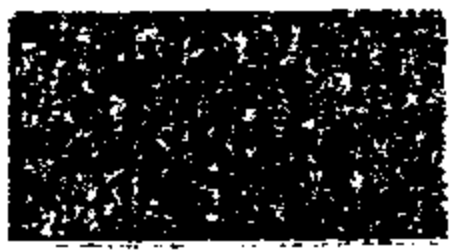
Εδάφη απο αποσάθρωση μεταμορφωμένων πετρωμάτων 16%



Εδάφη απο αποσάθρωση τριτογενών 21%



Εδάφη απο αποσάθρωση φλύσκη 9%



Εδάφη απο αποσάθρωση βασικών παριγενών πετρωμάτων (περιδοιτών) 2%



Εδάφη απο αποσάθρωση όξινων παριγενών πετρωμάτων (γρονιτών) 3%



Αλλουβιακά εδάφη 17%

Πηγή: Γ. ΝΑΚΟΣ

Ι.Δ.Ε. ΑΘΗΝΩΝ

ΕΚΔΟΣΗ 1977