

**Ο ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΙΟΝΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΚΑΙ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2017**

**ΝΟΜΟΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΤΟΥΣ ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ
ΙΟΝΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΚΑΙ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΝΟΜΟΥΣ
ΤΟΥ 2002 ΕΩΣ 2017**

Κατάταξη Άρθρων

ΑΡΘΡΟ

ΜΕΡΟΣ Ι – ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Συνοπτικός τίτλος
2. Ερμηνεία
3. Πεδίο εφαρμογής
4. Εξαίρεση από το πεδίο εφαρμογής

ΜΕΡΟΣ ΙΙ – ΑΡΜΟΔΙΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

5. Αρμόδια αρχή
6. Γενικές εξουσίες και αρμοδιότητες αρμόδιας αρχής – Εθνικό πλαίσιο
7. Υπηρεσία Ελέγχου και Επιθεώρησης για Ακτινοβολίες
8. Σκοπός της Υπηρεσίας Ελέγχου
9. Αρμοδιότητες και εξουσίες της Υπηρεσίας Ελέγχου

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

10. Γενικές αρχές ακτινοπροστασίας

ΜΕΡΟΣ ΙV – ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ Ι – ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

11. Απαγόρευση πρακτικών

ΤΜΗΜΑ ΙΙ – ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

12. Κλιμακούμενη προσέγγιση στον ρυθμιστικό έλεγχο
13. Γνωστοποίηση
14. Καταχώρηση ή αδειοδότηση
15. Αδειοδότηση

16. Εξαίρεση από την υποχρέωση γνωστοποίησης
17. Διαδικασία παραχώρησης έγκρισης
18. Αποδέσμευση από τον ρυθμιστικό έλεγχο
19. Προσδιορισμός πρακτικών που περιλαμβάνουν φυσικά ραδιενεργά υλικά

ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

20. Όροι, απαιτήσεις και προϋποθέσεις έγκρισης μέσω αδειοδότησης
21. Απαγόρευση μεταβίβασης έγκρισης
22. Τέλη
23. Ανάρτηση ή έκθεση της έγκρισης μέσω αδειοδότησης και των όρων, απαιτήσεων και προϋποθέσεών της
24. Ανάκληση ή επιστροφή έγκρισης
25. Διαφοροποίηση των όρων, απαιτήσεων και προϋποθέσεων της έγκρισης μέσω αδειοδότησης και ανάκληση ή ακύρωση έγκρισης
26. Οδηγίες μετά την ανάκληση ή επιστροφή της έγκρισης
27. Αποζημίωση για ανάκληση ή ακύρωση έγκρισης ή διαφοροποίηση των όρων, απαιτήσεων και προϋποθέσεων της έγκρισης μέσω αδειοδότησης
28. Δημοσιοποίηση λήψεως αίτησης για έγκριση και τήρηση αρχείου
29. Ενστάσεις

ΤΜΗΜΑ ΙV – ΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΟΥΣΙΕΣ ΑΡΧΙΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ

30. Διορισμός Αρχιεπιθεωρητή, Επιθεωρητών και Συμβούλων
31. Εξουσίες Αρχιεπιθεωρητή και των Επιθεωρητών
32. Προστασία Επιθεωρητών από δίωξη

ΤΜΗΜΑ V – ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΠΙΒΟΛΗΣ

33. Εξέταση και αξιολόγηση των πληροφοριών που σχετίζονται με την ασφάλεια, την προστασία και την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες
34. Επιθεωρήσεις
35. Διεξαγωγή ανάκρισης
36. Επιβολή
37. Ειδοποίηση Βελτίωσης
38. Ειδοποίηση Απαγόρευσης
39. Ειδοποίηση Εξώδικης Ρύθμισης
40. Επίδοση Ειδοποιήσεων

41. Απόσυρση ή παράταση των Ειδοποιήσεων
42. Ενστάσεις κατά των Ειδοποιήσεων
43. Αδικήματα, ποινές και νομικές διαδικασίες.

ΜΕΡΟΣ V – ΠΡΩΤΑΡΧΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ

44. Πρωταρχική ευθύνη για την ασφάλεια και την προστασία εγκαταστάσεων και πηγών ακτινοβολίας και την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες
45. Υποχρεώσεις της επιχείρησης και του εργοδότη
46. Μετρήσεις

ΜΕΡΟΣ VI – ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΡΧΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΤΜΗΜΑ I – ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΝΩΝ

47. Εμπειρογνωμοσύνη και δεξιότητες
48. Αναγνώριση υπηρεσιών και εμπειρογνομόνων

ΤΜΗΜΑ II – ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

49. Διαφάνεια
50. Προστασία πληροφοριών

ΤΜΗΜΑ III – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΟΜΟΤΙΜΟΥΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

51. Αξιολογήσεις από ομοτίμους
52. Υποβολή εκθέσεων

ΤΜΗΜΑ IV – ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

53. Σύστημα διαχείρισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης
54. Ετοιμότητα σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης
55. Διεθνής συνεργασία στην αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης
56. Ραδιολογικά και πυρηνικά ατυχήματα

ΤΜΗΜΑ V – ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

57. Προγράμματα για τις καταστάσεις υφιστάμενης έκθεσης
58. Στρατηγικές διαχείρισης καταστάσεων υφιστάμενης έκθεσης
59. Εφαρμογή στρατηγικών διαχείρισης καταστάσεων υφιστάμενης έκθεσης
60. Σχέδιο δράσης για το ραδόνιο

ΜΕΡΟΣ VII – ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

61. Συμβούλιο Ακτινοπροστασίας και Πυρηνικής Ασφάλειας

ΜΕΡΟΣ VIII – ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

62. Έκδοση Κανονισμών
63. Κώδικες Πρακτικής, Πρότυπα και Προδιαγραφές
64. Έναρξη ισχύος του παρόντος Νόμου
65. Κατάργηση
66. Μεταβατικές διατάξεις

ΠΡΩΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Συντελεστές στάθμισης ακτινοβολίας και ιστού.

ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΜΕΡΟΣ I: Τεχνική Επιτροπή Αδειοδότησης.

ΜΕΡΟΣ II: Διαδικασίες που αφορούν την παραχώρηση έγκρισης μέσω αδειοδότησης.

ΤΡΙΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΜΕΡΟΣ I: Κριτήρια εξαίρεσης και αποδέσμευσης.

ΜΕΡΟΣ II: Τιμές συγκέντρωσης ενεργότητας για την εξαίρεση ή την αποδέσμευση υλικών που δύναται να εφαρμόζονται εξ ορισμού για οποιαδήποτε ποσότητα και οποιονδήποτε τύπο στερεού υλικού.

Τμήμα Α: Τεχνητά ραδιονουκλίδια.

Τμήμα Β: Φυσικά ραδιονουκλίδια.

ΜΕΡΟΣ III: Τιμές εξαίρεσης συνολικής ενεργότητας (στήλη 3) και τιμές εξαίρεσης συγκέντρωσης ενεργότητας σε μέτριες ποσότητες οποιουδήποτε τύπου υλικού (στήλη 2).

ΤΕΤΑΡΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ενδεικτικός κατάλογος πληροφοριακών στοιχείων για αιτήσεις παραχώρησης έγκρισης μέσω αδειοδότησης.

ΠΕΜΠΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Κατάλογος βιομηχανικών τομέων που αφορούν φυσικά ραδιενεργά υλικά.

ΕΚΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Στοιχεία που λαμβάνονται υπόψη κατά την εξέταση και αξιολόγηση των πληροφοριών που σχετίζονται με την ασφάλεια και την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες.

ΕΒΔΟΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΜΕΡΟΣ I: Στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει η έκθεση ασφάλειας.

ΜΕΡΟΣ II: Πρόσθετα στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει η έκθεση ασφάλειας μετά από απαίτηση της Υπηρεσίας Ελέγχου.

ΜΕΡΟΣ III: Αρχές που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την ετοιμασία σχεδίου έκτακτης ανάγκης.

ΜΕΡΟΣ IV

Τμήμα Α: Ελάχιστες πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνει το εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα Β: Ελάχιστες πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνει το εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης για μεταφορά.

ΟΓΔΟΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Σύστημα διαχείρισης έκτακτων περιστατικών και σχέδια αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

ΜΕΡΟΣ I: Στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει ένα σύστημα διαχείρισης έκτακτων περιστατικών.

ΜΕΡΟΣ II: Στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει ένα σχέδιο αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

ΕΝΝΑΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ενδεικτικός κατάλογος ειδών καταστάσεων υφιστάμενης έκθεσης.

ΔΕΚΑΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Κατάλογος των στοιχείων που πρέπει να εξετάζονται κατά την ετοιμασία του εθνικού σχεδίου δράσης για τη διαχείριση μακροπρόθεσμων κινδύνων από την έκθεση στο ραδόνιο.

ΕΝΔΕΚΑΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Θέματα για οποία δύναται να προνοούν οι Κανονισμοί που εκδίδονται δυνάμει του άρθρου 62.

Ο περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας Νόμος του 2017 εκδίδεται με δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυπριακής Δημοκρατίας σύμφωνα με το Άρθρο 52 του Συντάγματος.

ΝΟΜΟΣ ΠΟΥ ΠΡΟΝΟΕΙ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΙΟΝΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΕΙΡΗΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΩΝ ΙΟΝΙΖΟΥΣΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προοίμιο

Για σκοπούς εναρμόνισης με τις πράξεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας (ΕΥΡΑΤΟΜ) με τίτλο–

(α) "Συνθήκη ΕΥΡΑΤΟΜ – άρθρα 30 μέχρι 39 τα οποία αφορούν την προστασία της υγείας του πληθυσμού και των εργαζόμενων, κατά κινδύνων που προκύπτουν από ιονίζουσες ακτινοβολίες."

Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L337, 5.12.2006, σ.21).

(β) "Οδηγία 2006/117/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου της 20^{ης} Νοεμβρίου 2006 σχετικά με την επιτήρηση και τον έλεγχο των αποστολών ραδιενεργών αποβλήτων και αναλωμένου πυρηνικού καυσίμου."

Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L172, 2.7.2009, σ.18).

(γ) "Οδηγία 2009/71/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου της 25^{ης} Ιουνίου 2009 περί θεσπίσεως κοινοτικού πλαισίου για την πυρηνική ασφάλεια πυρηνικών εγκαταστάσεων."

Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L219, 25.7.2014, σ.42).

(δ) "Οδηγία 2014/87/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου της 8ης Ιουλίου 2014 για τροποποίηση της Οδηγίας 2009/71/ΕΥΡΑΤΟΜ περί θεσπίσεως κοινοτικού πλαισίου για την πυρηνική ασφάλεια πυρηνικών εγκαταστάσεων."

Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L13, 17.1.2014, σ.1).

(ε) "Οδηγία 2013/59/ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου της 5ης Δεκεμβρίου 2013, για τον καθορισμό βασικών προτύπων ασφάλειας για την

προστασία από τους κινδύνους που προκύπτουν από ιονίζουσες ακτινοβολίες και την κατάργηση των Οδηγιών 89/618/EΥΡΑΤΟΜ, 90/641/EΥΡΑΤΟΜ, 96/29/EΥΡΑΤΟΜ, 97/43/EΥΡΑΤΟΜ και 2003/122/EΥΡΑΤΟΜ."

και τις Γενικές Απαιτήσεις Ασφάλειας του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας με τίτλο –

(α) "General Safety Requirements No. GSR Part 1 (Rev. 1) "Governmental, Legal and Regulatory Framework for Safety" (Βιέννη, 2016)"· και

(β) "General Safety Requirements No. GSR Part 3 "Radiation Protection and Safety of Radiation Sources: International Basic Safety Standards" (Βιέννη, 2014)"·

Η Βουλή των Αντιπροσώπων ψηφίζει ως ακολούθως:

ΜΕΡΟΣ Ι – ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Συνοπτικός τίτλος.

1. Ο παρών Νόμος θα αναφέρεται ως ο περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας Νόμος του 2017.

Ερμηνεία.

2. Στον παρόντα Νόμο, εκτός αν προκύπτει διαφορετική έννοια από το κείμενο:

“αιτητής” σημαίνει επιχείρηση η οποία αιτείται γραπτώς προς την Υπηρεσία Ελέγχου την παραχώρηση έγκρισης.

“ακούσια έκθεση” σημαίνει την ιατρική έκθεση που διαφέρει σημαντικά από την ιατρική έκθεση που επιδιώκεται για ένα δεδομένο σκοπό.

“ακτινοβολία” σημαίνει ιονίζουσα ακτινοβολία·

“άμυνα σε βάθος” σημαίνει την ιεραρχική ανάπτυξη διαφορετικών επιπέδων εξοπλισμού και διαδικασιών για την πρόληψη της κλιμάκωσης των αναμενόμενων περιστατικών κατά τη λειτουργία και για τη διατήρηση της αποτελεσματικότητας των φυσικών φραγμάτων προστασίας που τίθενται μεταξύ μιας πηγής ακτινοβολίας ή ραδιενεργού υλικού και των εργαζόμενων, των μελών του κοινού ή του περιβάλλοντος, σε καταστάσεις λειτουργίας και, για μερικά φράγματα, σε συνθήκες ατυχήματος·

“αναλωθέν καύσιμο” σημαίνει πυρηνικό καύσιμο που έχει ακτινοβοληθεί και έχει οριστικά αφαιρεθεί από τον πυρήνα ενός αντιδραστήρα.

Νοείται ότι τα αναλωθέντα καύσιμα είτε μπορούν να θεωρηθούν ως χρησιμοποιήσιμοι πόροι που μπορεί να υποβληθούν σε επανεπεξεργασία είτε προορίζονται για διάθεση, εάν θεωρούνται ραδιενεργά απόβλητα·

“αντιμετώπιση” μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης σημαίνει την ανάληψη δράσεων για την άμβλυση των συνεπειών μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης για την ανθρώπινη ζωή και την υγεία, την περιουσία και το περιβάλλον·

“αποθήκευση” σημαίνει τη διατήρηση ραδιενεργού υλικού, ραδιενεργού πηγής, αναλωθέντων καυσίμων ή ραδιενεργών αποβλήτων σε μία εγκατάσταση, με πρόθεση την ανάκτησή τους·

“αποκατάσταση” σημαίνει οποιαδήποτε μέτρα μπορούν να ληφθούν ώστε να μειωθεί η έκθεση σε ακτινοβολία λόγω της υφιστάμενης ραδιομείανσης μιας περιοχής, μέσα από ενέργειες που εφαρμόζονται για την ίδια την πηγή της ραδιομείανσης ή τους τρόπους έκθεσης σε ανθρώπους·

“αποξήλωση (decommissioning)” σημαίνει τις διοικητικές, οργανωτικές και τεχνικές δράσεις που λαμβάνονται ώστε να επιτραπεί

η άρση μέρους ή του συνόλου του ρυθμιστικού ελέγχου από την εγκατάσταση, εξαιρουμένων των εγκαταστάσεων διάθεσης, οι οποίες περιλαμβάνουν κυρίως τις εργασίες αποραδιομίανσης και αποσυναρμολόγησης (dismantling) της εγκατάστασης ή μέρους της, με σκοπό τη μείωση των σχετιζόμενων κινδύνων ακτινοβολίας.

Νοείται ότι μια εγκατάσταση δύναται να αποξηλωθεί χωρίς αποσυναρμολόγηση και οι υπάρχουσες δομές στη συνέχεια να διατίθενται για άλλη χρήση μετά από αποραδιομίανση. Η χρήση του όρου αυτού σημαίνει ότι δεν προβλέπεται περαιτέρω χρήση της εγκατάστασης ή μέρους της για τον σκοπό για τον οποίο χρησιμοποιείτο πριν την αποξήλωση.

“αποραδιομίανση” σημαίνει την πλήρη ή μερική αφαίρεση της ραδιενεργού μίανσεως με φυσική, χημική ή βιολογική διεργασία που εφαρμόζεται σκόπιμα:

“απόρριψη (discharge)” σημαίνει τη σχεδιασμένη και ελεγχόμενη απελευθέρωση ή αποδέσμευση στο περιβάλλον, ως νόμιμης πρακτικής, ραδιενεργών ουσιών ή αποβλήτων, σε υγρή ή αέρια μορφή, που προέρχονται από εγκαταστάσεις υπό ρυθμιστικό έλεγχο και κατά τη συνήθη λειτουργία τους, μέσα σε όρια που έχουν εγκριθεί από την Υπηρεσία Ελέγχου, με σκοπό την τελική συνακόλουθη διασπορά τους.

“απορροφούμενη δόση (D)” σημαίνει την ενέργεια που απορροφάται ανά μονάδα μάζας. Δίνεται από τον τύπο

$$D = \frac{d\bar{\varepsilon}}{dm}$$

όπου:

- $d\bar{\varepsilon}$ είναι η μέση ενέργεια που εναποτίθεται από τις ιονίζουσες ακτινοβολίες στην ύλη μέσα σε ένα στοιχείο όγκου,
- dm είναι η μάζα της ύλης που εμπεριέχεται σε αυτό το στοιχείο όγκου.

Στο πλαίσιο του παρόντος Νόμου, ως απορροφούμενη δόση νοείται η μέση δόση σε ιστό ή σε όργανο. Η μονάδα για την απορροφούμενη

δόση είναι το Gray (Gy), όπου ένα Gray ισούται με ένα Joule ανά χιλιόγραμμα: $1 \text{ Gy} = 1 \text{ J kg}^{-1}$.

“αποστολή” σημαίνει το σύνολο των εργασιών που απαιτούνται για τη μετακίνηση ραδιενεργών ουσιών ή υλικών ή πηγών ακτινοβολίας ή ραδιενεργών αποβλήτων ή αναλωθέντων καυσίμων από το κράτος από το οποίο προγραμματίζεται να εκκινήσει ή εκκινεί στο κράτος στο οποίο προγραμματίζεται να καταλήξει ή καταλήγει.

“αρμόδια αρχή” σημαίνει την αρχή που ορίζεται από τη Δημοκρατία ως νομίμως εξουσιοδοτημένη για τη διεξαγωγή της ρυθμιστικής διαδικασίας, συμπεριλαμβανόμενης της παραχώρησης εγκρίσεων, ρυθμίζοντας έτσι την πυρηνική και ραδιολογική ασφάλεια και προστασία εγκαταστάσεων και πηγών ακτινοβολίας, την ακτινοπροστασία, την ασφαλή διαχείριση των ραδιενεργών αποβλήτων και την ασφάλεια κατά τη μεταφορά ραδιενεργών υλικών. Για σκοπούς εφαρμογής του παρόντος Νόμου, αρμόδια αρχή σημαίνει τον Υπουργό Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων και περιλαμβάνει οποιοδήποτε Λειτουργό του Υπουργείου του δεόντως εξουσιοδοτημένο από τον Υπουργό.

“Αρχιεπιθεωρητής και Επιθεωρητής” σημαίνει τον Αρχιεπιθεωρητή και τον Επιθεωρητή που διορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 30 του παρόντος Νόμου.

“ασφάλεια” σημαίνει πυρηνική ή ραδιολογική ασφάλεια.

“ατύχημα” σημαίνει κάθε ακούσιο γεγονός, του οποίου οι συνέπειες ή οι πιθανές συνέπειες είναι σημαντικές από απόψεως ακτινοπροστασίας, ασφάλειας, περιλαμβανόμενης της πυρηνικής ασφάλειας, ή προστασίας.

“αυτοεργοδοτούμενο πρόσωπο” σημαίνει πρόσωπο το οποίο εργάζεται για κέρδος ή αμοιβή, αλλά δεν είναι εργοδοτούμενο πρόσωπο σε άλλο εργοδότη.

“βλάβη της υγείας” σημαίνει τη μείωση της διάρκειας και της ποιότητας της ζωής που εμφανίζεται σε έναν πληθυσμό ύστερα από έκθεση, η οποία οφείλεται, μεταξύ άλλων, σε αντιδράσεις στους ιστούς, καρκίνο και σε σοβαρές γενετικές διαταραχές.

“βλάβη του περιβάλλοντος” σημαίνει τις επιζήμιες συνέπειες της ionίζουσας ακτινοβολίας στην κατάσταση ποιότητας του περιβάλλοντος, η υποβάθμιση της οποίας ενδέχεται να αποτελέσει απειλή και να έχει αντίκτυπο μακροπρόθεσμα στην ανθρώπινη υγεία.

“becquerel (Bq)” σημαίνει την ειδική ονομασία της μονάδας ενεργότητας. Ένα becquerel είναι ισοδύναμο με μία πυρηνική μετάπτωση ανά δευτερόλεπτο: $1 \text{ Bq} = 1 \text{ s}^{-1}$.

“γεννήτρια ακτινοβολίας” σημαίνει διάταξη ικανή να παράγει ionίζουσα ακτινοβολία, όπως ακτίνες X, νετρόνια, ηλεκτρόνια ή άλλα φορτισμένα σωματίδια.

“γνωστοποίηση” σημαίνει την υποβολή πληροφοριακών στοιχείων στην Υπηρεσία Ελέγχου για τις περιπτώσεις που απαιτείται από τον παρόντα Νόμο, περιλαμβανόμενης της πρόθεσης διενέργειας μιας πρακτικής που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου.

“δεσμευθείσα ενεργός δόση (E(τ))” σημαίνει το άθροισμα των δεσμευθεισών ισοδύναμων δόσεων σε όργανο ή ιστό ($H_T(\tau)$), που προκύπτουν από πρόσληψη ακτινοβολίας, αφού καθεμία πολλαπλασιαστεί με τον κατάλληλο παράγοντα στάθμισης ιστού w_T . Δίνεται από τον τύπο:

$$E(\tau) = \sum_T w_T H_T(\tau)$$

Για τον καθορισμό της $E(\tau)$, το τ δίνεται για τον αριθμό των ετών στη διάρκεια των οποίων γίνεται ολοκλήρωση. Για σκοπούς συμμόρφωσης με τα όρια δόσεων που προσδιορίζονται στον Πρώτο Πίνακα του παρόντος Νόμου, το τ είναι μια περίοδος 50 ετών μετά την πρόσληψη στην περίπτωση ενηλίκων και έως την ηλικία των 70 ετών

στην περίπτωση βρεφών και παιδιών. Η μονάδα για τη δεσμευθείσα ενεργό δόση είναι το sievert (Sv).

“**δεσμευθείσα ισοδύναμος δόση (H_T(τ))**” σημαίνει το ολοκλήρωμα στο χρόνο (t) του ρυθμού ισοδύναμης δόσης στον ιστό ή το όργανο T που δέχεται ένα άτομο μετά από πρόσληψη ακτινοβολίας. Δίνεται από τον τύπο

$$H_T(\tau) = \int_{t_0}^{t_0+\tau} \dot{H}_T(t) dt$$

για πρόσληψη σε χρόνο t₀, όπου:

- $\dot{H}_T(t)$ είναι ο αντίστοιχος ρυθμός ισοδύναμης δόσης στο όργανο ή ιστό T στο χρόνο t,
- τ είναι το χρονικό διάστημα της ολοκλήρωσης.

Για τον καθορισμό του H_T(τ), το τ δίνεται σε αριθμό των ετών στη διάρκεια των οποίων γίνεται η ολοκλήρωση. Για σκοπούς συμμόρφωσης με τα όρια δόσεων που προσδιορίζονται στον Πρώτο Πίνακα του παρόντος Νόμου, το τ είναι μια περίοδος 50 ετών για τους ενήλικους και ως την ηλικία των 70 για τα βρέφη και τα παιδιά. Η μονάδα για την δεσμευθείσα ισοδύναμη δόση είναι το sievert (Sv).

“**διάθεση (disposal)**” σημαίνει την τοποθέτηση ραδιενεργών ουσιών ή ραδιενεργών αποβλήτων ή αναλωθέντων καυσίμων σε χώρο εναπόθεσης ή σε συγκεκριμένο τόπο, χωρίς πρόθεση ανάκτησής τους.

“**διαστημικό όχημα**” σημαίνει επανδρωμένο όχημα σχεδιασμένο για να λειτουργεί σε υψόμετρο άνω των 100 km από τη στάθμη της θάλασσας.

“**διασφάλιση της ποιότητας**” σημαίνει όλες τις προγραμματισμένες και συστηματικές ενέργειες που απαιτούνται προκειμένου να διασφαλισθεί επαρκώς ότι μια δομή, ένα σύστημα, μια συνιστώσα ή μια διαδικασία θα λειτουργεί ικανοποιητικά και σύμφωνα με τα ισχύοντα κατασκευαστικά και λειτουργικά πρότυπα.

Νοείται ότι ο έλεγχος ποιότητας αποτελεί μέρος της διασφάλισης της ποιότητας.

“δόση” σημαίνει ένα δείκτη της ποσότητας ακτινοβολίας που δέχεται ή απορροφά ένας στόχος ο οποίος εκτίθεται σε ακτινοβολία.

“εγκατάσταση” σημαίνει πυρηνική εγκατάσταση, εγκατάσταση ακτινοβόλησης, εγκατάσταση εξόρυξης και επεξεργασίας πρώτων (ακατέργαστων) υλών, όπως ορυχεία ουρανίου, εγκατάσταση διαχείρισης ραδιενεργών αποβλήτων και οποιοδήποτε άλλο χώρο όπου παράγονται, τυγχάνουν επεξεργασίας ή χειρισμού, χρησιμοποιούνται, αποθηκεύονται, απορρίπτονται ή διατίθενται ραδιενεργά υλικά, ή όπου είναι εγκατεστημένες γεννήτριες ακτινοβολίας ή λαμβάνουν χώρα πρακτικές ή δραστηριότητες κατά τις οποίες πρόσωπα εκτίθενται ή ενδέχεται να εκτεθούν σε ιονίζουσα ακτινοβολία από φυσικές ή τεχνητές ραδιενεργές πηγές ή οποιαδήποτε άλλη πρακτική που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου, σε τέτοια κλίμακα, που να απαιτείται να ληφθούν υπόψη η πυρηνική ή ραδιολογική ασφάλεια και προστασία και η ακτινοπροστασία. Ο όρος αυτός περιλαμβάνει και υποστατικό.

“έγκριση” σημαίνει την καταχώρηση ή την αδειοδότηση μιας πρακτικής.

“έγκριση μέσω αδειοδότησης” σημαίνει έγκριση η οποία χορηγείται σε μορφή εγγράφου από την Υπηρεσία Ελέγχου, κατόπιν σχετικής αιτήσεως, για τη διεξαγωγή μιας πρακτικής ή πρακτικών ή οποιασδήποτε άλλης ενέργειας ή δραστηριότητας που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου, βάσει συγκεκριμένων όρων, απαιτήσεων και προϋποθέσεων που ορίζονται στο εν λόγω έγγραφο ή στα οποία παραπέμπει το εν λόγω έγγραφο και περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, και τη μεταβίβαση της ευθύνης για την επιλογή τοποθεσίας, τον σχεδιασμό, την κατασκευή, την έναρξη λειτουργίας, τη λειτουργία, τον τερματισμό λειτουργίας και την αποξήλωση μιας εγκατάστασης.

“εθνικό σχέδιο αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης” σημαίνει σχέδιο που ετοιμάζεται με βάση το άρθρο 54 του Νόμου.

“ειδοποίηση απαγόρευσης” σημαίνει ειδοποίηση που εκδίδεται με βάση το άρθρο 38 του παρόντος Νόμου.

“ειδοποίηση βελτίωσης” σημαίνει ειδοποίηση που εκδίδεται με βάση το άρθρο 37 του παρόντος Νόμου.

“ειδοποίηση εξώδικης ρύθμισης” σημαίνει ειδοποίηση που εκδίδεται με βάση το άρθρο 39 του παρόντος Νόμου.

“εισαγωγή” σημαίνει την αποστολή από οποιοδήποτε κράτος στη Δημοκρατία.

“έκθεση (exposure)” σημαίνει την πράξη της έκθεσης ή την κατάσταση έκθεσης σε ιονίζουσα ακτινοβολία που εκπέμπεται εκτός (εξωτερική έκθεση) ή εντός (εσωτερική έκθεση) του ανθρώπινου σώματος.

“έκθεση ασφάλειας” σημαίνει γραπτή έκθεση η οποία περιλαμβάνει συλλογή επιχειρημάτων και αποδεικτικών στοιχείων προς επίδειξη των επιπέδων ασφάλειας και προστασίας μιας εγκατάστασης, πηγής, πρακτικής ή δραστηριότητας και της ακτινοπροστασίας και η οποία αποτελεί μέρος της έκθεσης ασφάλειας της επιχείρησης η οποία περιλαμβάνει εκτίμηση όλων των κινδύνων στην εγκατάσταση, πρακτική ή δραστηριότητα.

“έκθεση για ιατρικούς σκοπούς” σημαίνει την έκθεση σε ακτινοβολία προσώπων που βρίσκονται κάτω από ιατρική εξέταση, παρακολούθηση ή θεραπεία ή τρίτων μη εργαζόμενων προσώπων που βοηθούν στην περιποίηση και άνεσή τους, καθώς και την έκθεση σε ακτινοβολίες εθελοντών σε προγράμματα για σκοπούς βιοϊατρικής έρευνας, αλλά δεν περιλαμβάνει την έκθεση των εργαζόμενων ή οποιωνδήποτε άλλων προσώπων.

“έκθεση λόγω ατυχήματος” σημαίνει έκθεση ατόμων, πέραν των εργαζόμενων έκτακτης ανάγκης, λόγω ατυχήματος.

“έκθεση στο ραδόνιο” σημαίνει την έκθεση στα θυγατρικά στοιχεία του ραδονίου.

“έκθεση του κοινού” σημαίνει την έκθεση ατόμων, εκτός της επαγγελματικής έκθεσης ή της ιατρικής έκθεσης.

“έκτακτη ανάγκη” σημαίνει μια μη συνηθισμένη κατάσταση ή περιστατικό στο οποίο εμπλέκεται πηγή ή πηγές ακτινοβολίας που απαιτεί τη λήψη άμεσης δράσης, κυρίως για τον περιορισμό σοβαρών δυσμενών συνεπειών για την υγεία και την ασφάλεια ατόμων, την ποιότητα ζωής, την περιουσία ή το περιβάλλον ή τον μετριασμό της εκδήλωσης μιας κατάστασης κινδύνου (hazard) που θα μπορούσε να επιφέρει τέτοιες δυσμενείς επιπτώσεις.

“εκτιθέμενος εργαζόμενος” σημαίνει το πρόσωπο που αυτοαπασχολείται σαν αυτοεργοδοτούμενος πρόσωπο ή εργάζεται σαν εργοδοτούμενος στην υπηρεσία εργοδότη ή επιχείρησης ή απασχολείται ως εξωτερικός εργαζόμενος, πλήρως ή μερικώς, μόνιμα ή προσωρινά, και το οποίο υπόκειται σε έκθεση κατά την εργασία που εκτελεί, στο πλαίσιο πρακτικής που εμπίπτει στις διατάξεις του παρόντος Νόμου και το οποίο λαμβάνει ή ενδέχεται να λαμβάνει δόσεις που υπερβαίνουν ένα από τα καθορισμένα όρια δόσεων για την έκθεση του κοινού.

“εκτίμηση των κινδύνων” σημαίνει τη διαδικασία και το αποτέλεσμα της συστηματικής ανάλυσης και αξιολόγησης των κινδύνων που σχετίζονται με την ασφάλεια, την προστασία και την προστασία από ionίζουσες ακτινοβολίες σε εγκαταστάσεις, πηγές ακτινοβολίας ή κατά τη διεξαγωγή πρακτικών και δραστηριοτήτων.

“εκτός χρήσης πηγή” σημαίνει κλειστή πηγή η οποία δεν

χρησιμοποιείται πλέον, ούτε προορίζεται να χρησιμοποιηθεί για τον σκοπό για τον οποίο παραχωρήθηκε έγκριση, αλλά συνεχίζει να είναι αναγκαία η ασφαλής διαχείρισή της:

“ελεγχόμενη περιοχή” σημαίνει την περιοχή που υπόκειται σε ειδικούς κανόνες για σκοπούς προστασίας από ionίζουσες ακτινοβολίες ή παρεμπόδισης της εξάπλωσης ραδιενεργού μίανσης και στην οποία η πρόσβαση υπόκειται σε έλεγχο.

“έλεγχος ποιότητας” σημαίνει το σύνολο των λειτουργιών, αναφορικά με τον προγραμματισμό, τον συντονισμό και την εφαρμογή δράσεων, που αποσκοπούν στη διατήρηση ή τη βελτίωση της ποιότητας. Ο όρος αυτός περιλαμβάνει την παρακολούθηση, την αξιολόγηση και τη διατήρηση στα απαιτούμενα επίπεδα όλων των χαρακτηριστικών λειτουργίας και απόδοσης του εξοπλισμού που είναι δυνατόν να οριστούν, να μετρηθούν και να ελεγχθούν.

“εμπειρογνώμονας ακτινοπροστασίας” σημαίνει άτομο ή ομάδα ατόμων που διαθέτει τη γνώση, την εκπαίδευση, την κατάρτιση και την πείρα να ενεργεί ή να παρέχει συμβουλές σε ζητήματα σχετικά με την ακτινοπροστασία για την αποτελεσματική προστασία των ατόμων και τη συμμόρφωση με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά την επαγγελματική έκθεση και την έκθεση του κοινού, όπως καθορίζεται με Κανονισμούς, και του οποίου η ικανότητα στο πεδίο αυτό αναγνωρίζεται από την Υπηρεσία Ελέγχου.

“εμπειρογνώμονας ιατρικής φυσικής” σημαίνει άτομο ή ομάδα ατόμων που διαθέτει τη γνώση, την εκπαίδευση, την κατάρτιση και την πείρα να ενεργεί ή να παρέχει συμβουλές σε ζητήματα σχετικά με τη φυσική των ακτινοβολιών που εφαρμόζονται κατά την ιατρική έκθεση, και του οποίου η σχετική ικανότητα αναγνωρίζεται από την Υπηρεσία Ελέγχου.

“ενεργοποίηση” σημαίνει την διαδικασία μέσω της οποίας ένας σταθερός πυρήνας μετατρέπεται σε ραδιενεργό, μετά την

ακτινοβόληση του υλικού εντός του οποίου περιέχεται με σωματίδια ή φωτόνια υψηλής ενέργειας·

“**ενεργός δόση (E)**” σημαίνει το άθροισμα των σταθμισμένων ισοδύναμων δόσεων σε όλους τους ιστούς και όργανα του σώματος από εσωτερική και εξωτερική ακτινοβόληση. Δίνεται από τον τύπο:

$$E = \sum_T w_T \cdot H_T = \sum_T w_T \sum_R w_R \cdot D_{T,R}$$

όπου:

- $D_{T,R}$ είναι η απορροφούμενη μέση δόση σε ιστό ή όργανο T, λόγω της ακτινοβολίας R·,
- H_T είναι η ισοδύναμη δόση,
- w_R είναι ο συντελεστής στάθμισης ακτινοβολίας και
- w_T είναι ο συντελεστής στάθμισης ιστού για τον ιστό ή το όργανο T·

Οι κατά περίπτωση κατάλληλες τιμές w_T και w_R καθορίζονται στον Πρώτο Πίνακα. Η μονάδα για την ενεργό δόση είναι το sievert (Sv)·

Πρώτος Πίνακας

“**ενεργότητα (A)**” σημαίνει την ενεργότητα μιας ποσότητας ραδιονουκλιδίου σε συγκεκριμένη ενεργειακή κατάσταση σε δεδομένη χρονική στιγμή. Είναι το πηλίκο dN δια dt , όπου dN είναι η αναμενόμενη τιμή του αριθμού των πυρηνικών μεταπτώσεων από αυτή την ενεργειακή κατάσταση στο χρονικό διάστημα dt :

$$A = \frac{dN}{dt}$$

Η μονάδα ενεργότητας είναι το becquerel (Bq)·

“**εξαγωγή**” την αποστολή από τη Δημοκρατία σε οποιοδήποτε άλλο κράτος·

“**εξωτερικός εργαζόμενος**” σημαίνει κάθε εκτιθέμενο εργαζόμενο που δεν απασχολείται από την επιχείρηση που είναι υπεύθυνη για τις επιβλεπόμενες και ελεγχόμενες περιοχές, αλλά ασκεί δραστηριότητα στις περιοχές αυτές, συμπεριλαμβανόμενων των μαθητευομένων και των σπουδαστών·

“επιχειρησιακή περίοδος ζωής” σημαίνει την περίοδο χρήσης μιας εγκατάστασης για τον σκοπό για τον οποίο προορίζεται και για τον οποίο έχει εξασφαλιστεί έγκριση από την Υπηρεσία Ελέγχου και αρχίζει από το στάδιο του σχεδιασμού για χωροθέτηση της εγκατάστασης και λήγει με την αποξήλωση της εγκατάστασης και την αποκατάσταση ή, στην περίπτωση εγκατάστασης διάθεσης, με το κλείσιμο της εγκατάστασης.

“εργαζόμενος έκτακτης ανάγκης” σημαίνει το πρόσωπο στο οποίο έχει ανατεθεί καθορισμένος ρόλος σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης και το οποίο δύναται να εκτεθεί σε ακτινοβολία ενώ ενεργεί για την αντιμετώπιση μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης.

“επαγγελματική έκθεση” σημαίνει την έκθεση εργαζόμενων, μαθητευόμενων και σπουδαστών κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.

“επαγγελματική έκθεση έκτακτης ανάγκης” σημαίνει την έκθεση εργαζόμενου έκτακτης ανάγκης που λαμβάνει χώρα κατά την αντιμετώπιση μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης, προκειμένου να διασωθούν ανθρώπινες ζωές ή να μετριαστούν οι συνέπειες στην υγεία ατόμων, να παρασχεθεί βοήθεια σε άτομα που διατρέχουν κίνδυνο, να προληφθεί η έκθεση μεγάλου αριθμού ατόμων, να περιοριστεί η ραδιομίανση ή απελευθέρωση ή εξάπλωση ραδιενεργών ουσιών, να διασωθεί πολύτιμη εγκατάσταση ή αγαθά ή να προστατευθεί η περιουσία και το περιβάλλον, κατά την οποία μπορεί να υπάρξει υπέρβαση των ορίων δόσης που έχουν καθοριστεί για τους εκτιθέμενους εργαζόμενους.

“επανορθωτικά μέτρα” σημαίνει τα μέτρα που έχουν σκοπό την απομάκρυνση της πηγής ή τη μείωση του μεγέθους της (από πλευράς ενεργότητας ή ποσότητας) ή τη διακοπή των οδών έκθεσης ή τη μείωση των επιπτώσεών τους με σκοπό την αποφυγή ή τη μείωση των δόσεων που μπορεί, σε αντίθετη περίπτωση, να προσλαμβάνονταν σε μια κατάσταση υφιστάμενης έκθεσης.

“επέμβαση” σημαίνει ανθρώπινη ενέργεια που προλαμβάνει ή μειώνει την έκθεση ατόμων στην ακτινοβολία από πηγές που δεν αποτελούν μέρος πρακτικής ή οι οποίες είναι εκτός ελέγχου ενεργώντας επί των πηγών, των οδών έκθεσης σε ακτινοβολία και των ίδιων των ατόμων.

“επεξεργασία” σημαίνει τις χημικές ή φυσικές διεργασίες επί ραδιενεργών υλικών, συμπεριλαμβανόμενης της εξόρυξης, της μετατροπής, του εμπλουτισμού σχάσιμων επωάσιμων πυρηνικών υλικών και την επανεπεξεργασία του αναλωθέντος καυσίμου.

“επιβλεπόμενη περιοχή” σημαίνει την περιοχή που υπόκειται σε επίβλεψη για σκοπούς ακτινοπροστασίας.

“επιθεώρηση” σημαίνει έρευνα, έλεγχο, εξέταση, παρατήρηση, παρακολούθηση, μέτρηση ή δοκιμή από την Υπηρεσία Ελέγχου ή για λογαριασμό της Υπηρεσίας Ελέγχου, για την εξακρίβωση της συμμόρφωσης με τις εθνικές νομικές και ρυθμιστικές απαιτήσεις ή άλλα πρότυπα ακτινοπροστασίας και πυρηνικής ή ραδιολογικής ασφάλειας και προστασίας που υιοθετεί η Υπηρεσία Ελέγχου, περιλαμβανόμενης της αξιολόγησης δομών, συστημάτων, συστατικών και υλικών, καθώς και των επιχειρησιακών δραστηριοτήτων, τεχνικών και οργανωτικών διαδικασιών και των δεξιοτήτων του προσωπικού.

“επίπεδο αναφοράς” σε μια κατάσταση έκθεσης έκτακτης ανάγκης ή σε μια κατάσταση υφιστάμενης έκθεσης, σημαίνει το επίπεδο της ενεργού ή ισοδύναμης δόσης ή της συγκέντρωσης ενεργότητας, πάνω από το οποίο κρίνεται ακατάλληλη η εν λόγω έκθεση, μολονότι δεν αποτελεί όριο που δεν μπορεί να ξεπεραστεί.

“επίπεδα αποδέσμευσης” σημαίνει τις τιμές που καθορίζονται στον παρόντα Νόμο ή ορίζονται άλλως πως από την Υπηρεσία Ελέγχου και εκφράζονται ως συγκεντρώσεις ενεργότητας, μέχρι ή κάτω από τις οποίες τιμές τα υλικά που προκύπτουν από οποιαδήποτε πρακτική

που υπόκειται σε γνωστοποίηση ή έγκριση δύναται να απαλλάσσονται από τις απαιτήσεις του παρόντος Νόμου·

“**επίπεδο εξαίρεσης**” σημαίνει την τιμή που καθορίζεται στον παρόντα Νόμο ή ορίζεται άλλως πως από την Υπηρεσία Ελέγχου και εκφράζεται ως συγκέντρωση ενεργότητας ή συνολική ενεργότητα και στην οποία τιμή ή κάτω από αυτήν η πηγή ακτινοβολίας δεν υπόκειται σε γνωστοποίηση ή έγκριση με βάση τις απαιτήσεις του παρόντος Νόμου·

“**επιταχυντής**” σημαίνει συσκευή ή εγκατάσταση όπου επιταχύνονται σωματίδια εκπέμποντας ιονίζουσα ακτινοβολία με ενέργεια μεγαλύτερη από 1 Μέγα-ηλεκτρονιοβόλτ (MeV)·

“**επιχείρηση**” σημαίνει κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που έχει τη νομική ευθύνη δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας για μια εγκατάσταση, για την εκτέλεση μιας πρακτικής ή για μια πηγή ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανόμενων των περιπτώσεων που ο ιδιοκτήτης ή κάτοχος μιας πηγής ακτινοβολίας δεν διενεργεί συναφείς ανθρώπινες δραστηριότητες·

“**εργασία**” σημαίνει οποιοδήποτε έργο, καθήκον, ασχολία, δραστηριότητα ή υπηρεσία που παράγει προϊόν ή αποτέλεσμα και η οποία παρέχεται από εργοδοτούμενο ή αυτοεργοδοτούμενο πρόσωπο ή από εξωτερικό εργαζόμενο έναντι πληρωμής ή δωρεάν ή με παροχή προϊόντων ή υπηρεσιών με σκοπό κερδοσκοπικό ή μη.

Νοείται ότι –

(α) εργοδοτούμενο πρόσωπο βρίσκεται στην εργασία του καθόλη την διάρκεια της απασχόλησης του ως εργοδοτούμενο πρόσωπο αλλά όχι άλλως πως,

(β) αυτοεργοδοτούμενο πρόσωπο βρίσκεται στην εργασία του καθόλο τον χρόνο που αφιερώνει απασχολούμενος ως αυτοεργοδοτούμενο πρόσωπο,

(γ) εξωτερικός εργαζόμενος βρίσκεται στην εργασία του καθόλο το χρόνο που αφιερώνει απασχολούμενος ως εξωτερικός εργαζόμενος.

Νοείται περαιτέρω ότι και οι όροι “εργασία”, “στην εργασία” και “εργαζόμενος” θα ερμηνεύονται ανάλογα:

“εργοδότης” σημαίνει κάθε πρόσωπο που έχει την ευθύνη για έναν χώρο εργασίας, υποστατικό, επιχείρηση ή/και εγκατάσταση, στα οποία απασχολείται ή απασχολήθηκε εργοδοτούμενος.

Νοείται ότι ο όρος εργοδότης περιλαμβάνει και πρόσωπο που δεν έχει εργοδοτούμενους, αλλά διεξάγει οικονομική δραστηριότητα ή διευθύνει την επιχείρησή του με σκοπό κερδοσκοπικό ή μη.

“εργοδοτούμενος” σημαίνει πρόσωπο που εργάζεται ή εργάστηκε με σύμβαση απασχόλησης με σκοπό την εκτέλεση εργασίας ή μαθητευόμενο ή σπουδαστή και περιλαμβάνει πρόσωπο που εκπληροί εναλλακτική κοινωνική υπηρεσία, δυνάμει του περί Εθνικής Φρουράς Νόμου του 2011, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται, ή πρόσωπο που εκτελεί κοινοτική εργασία κατόπιν διατάγματος κηδεμονίας δυνάμει του περί Κηδεμονίας και Άλλων Τρόπων Μεταχείρισης Αδικοπραγούντων Νόμου του 1996, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται, καθώς και πρόσωπο το οποίο ως τρώφimos ιδρύματος εκτελεί ή εκτελούσε εργασία που του έχει ανατεθεί υπό τον έλεγχο και την καθοδήγηση εργοδότη και ο όρος “εργοδότηση” θα ερμηνεύεται ανάλογα:

N. 19(I)/2011
 N. 128(I)/2013
 N. 94(I)/2014
 N. 2(I)/2015
 N. 98(I)/2015
 N. 110(I)/2015
 N. 82(I)/2016
 N. 46(I)/1996

“εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης” σημαίνει σχέδιο που ετοιμάζεται με βάση την παράγραφο (β) του εδαφίου 5 του άρθρου 45 του Νόμου.

“εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης για μεταφορά” σημαίνει σχέδιο που ετοιμάζεται με βάση την παράγραφο (γ) του εδαφίου 5 του άρθρου 45 του Νόμου.

“ετοιμότητα” για κατάσταση έκτακτης ανάγκης σημαίνει την δυνατότητα ανάληψης δράσεων οι οποίες θα συμβάλουν αποτελεσματικά στην άμβλυνση των συνεπειών της κατάστασης έκτακτης ανάγκης για την ανθρώπινη ζωή και την υγεία, την περιουσία

και το περιβάλλον·

“**ΕΥΡΑΤΟΜ**” σημαίνει την Ευρωπαϊκή Κοινότητα Ατομικής Ενέργειας·

“**θεμελιώδεις αρχές ασφάλειας**” σημαίνει τις θεμελιώδεις αρχές ασφάλειας του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (IAEA Safety Standards Series No. SF-1 “Fundamental Safety Principles”, Vienna, 2006)·

“**θωρόνιο**” σημαίνει το ραδιονουκλίδιο Rn-220 και τα θυγατρικά στοιχεία του, κατά περίπτωση·

“**ιατρική έκθεση**” σημαίνει την έκθεση ασθενών ή ασυμπτωματικών ατόμων στο πλαίσιο της ιατρικής ή οδοντιατρικής τους διάγνωσης ή θεραπείας, η οποία έχει ως στόχο να ωφελήσει την υγεία τους, καθώς και την έκθεση των παρεχόντων φροντίδα και εθελοντών στη ιατρική ή βιοϊατρική έρευνα·

“**ιονίζουσα ακτινοβολία**” σημαίνει ενέργεια μεταφερόμενη υπό μορφή σωματιδίων ή ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων μήκους κύματος έως και 100 nm (συχνότητας τουλάχιστον 3×10^{15} Hz), ικανής να παράγει ιόντα άμεσα ή έμμεσα·

“**ισοδύναμη δόση (H_T)**” σημαίνει την απορροφούμενη δόση στον ιστό ή το όργανο T σταθμισμένη για το είδος και την ποιότητα της ακτινοβολίας R. Δίνεται από τον τύπο:

$$H_{T,R} = w_R D_{T,R}$$

όπου:

- $D_{T,R}$ είναι η απορροφούμενη μέση δόση σε ιστό ή όργανο T, λόγω της ακτινοβολίας R,
- w_R είναι ο συντελεστής στάθμισης ακτινοβολίας,

Όταν το πεδίο ακτινοβολίας αποτελείται από είδη και ενέργειες με διαφορετικές τιμές του w_R , η συνολική ισοδύναμη δόση, H_T , δίνεται από τον τύπο:

$$H_T = \sum_R w_R D_{T,R}$$

Πρώτος Πίνακας

Οι τιμές για το w_R καθορίζονται στον Πρώτο Πίνακα. Η μονάδα για την ισοδύναμη δόση είναι το sievert (Sv).

“**καταναλωτικό προϊόν**” σημαίνει τη συσκευή ή κατασκευασμένο προϊόν στο οποίο έχουν σκοπίμως ενσωματωθεί ή παραχθεί μέσω ενεργοποίησης ένα ή περισσότερα ραδιονουκλίδια ή το οποίο παράγει ιονίζουσα ακτινοβολία και το οποίο δύναται να πωλείται ή να διατίθεται σε μέλη του κοινού χωρίς ειδική επιτήρηση ή ρυθμιστικό έλεγχο μετά την πώλησή του.

“**κατάσταση έκθεσης έκτακτης ανάγκης**” σημαίνει την κατάσταση έκθεσης λόγω περιστατικού έκτακτης ανάγκης.

“**κατάσταση σχεδιασμένης έκθεσης**” σημαίνει την κατάσταση έκθεσης που προκύπτει από τη σχεδιασμένη λειτουργία μιας πηγής ακτινοβολίας ή από την ανθρώπινη δραστηριότητα, που μεταβάλλει οδούς έκθεσης κατά τρόπο ώστε να προκαλείται έκθεση ή να ενυπάρχει πιθανή έκθεση των ανθρώπων ή του περιβάλλοντος. Στις καταστάσεις σχεδιασμένης έκθεσης δύναται να περιλαμβάνονται κανονικές εκθέσεις και δυνητικές εκθέσεις.

“**κατάσταση υφιστάμενης έκθεσης**” σημαίνει μια κατάσταση έκθεσης που υφίσταται ήδη κατά τον χρόνο που πρέπει να ληφθεί απόφαση για τον ρυθμιστικό της έλεγχο και που δεν απαιτεί ή δεν απαιτεί πλέον επείγουσα λήψη μέτρων.

“**καταχώρηση**” σημαίνει μορφή έγκρισης η οποία χορηγείται από την Υπηρεσία Ελέγχου, κατόπιν σχετικής αιτήσεως και μέσω απλουστευμένης διαδικασίας, για τη διεξαγωγή πρακτικής υπό τις προϋποθέσεις που ορίζονται στον παρόντα Νόμο ή που διευκρινίζονται από την Υπηρεσία Ελέγχου για αυτό το είδος ή την κατηγορία πρακτικής.

“κίνδυνος (risk)” σημαίνει μια ποσότητα πολλαπλών χαρακτηριστικών που εκφράζουν συνδυαστικά τον παράγοντα επικινδυνότητας (danger), την εν δυνάμει εκδήλωση μιας κατάστασης κινδύνου (hazard) ή την πιθανότητα βλαβερών ή ζημιογόνων συνεπειών που συνδέονται με έκθεση ή πιθανή έκθεση σε ακτινοβολία:

“κλιμακούμενη προσέγγιση” σημαίνει:

(α) για ένα σύστημα ελέγχου, ρυθμιστικό σύστημα ή σύστημα ασφάλειας, μια διαδικασία ή μέθοδο στην οποία η αυστηρότητα των μέτρων ελέγχου και των όρων που πρέπει να εφαρμόζονται είναι ανάλογη, στο μέτρο του δυνατού, με την πιθανότητα να συμβεί, τις πιθανές συνέπειες και το μέγεθος του κινδύνου που συνδέεται με την απώλεια ελέγχου και

(β) για εγκαταστάσεις, πρακτικές και δραστηριότητες, την εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και προστασίας που είναι ανάλογες με τα χαρακτηριστικά των εγκαταστάσεων και των πρακτικών ή δραστηριοτήτων ή των πηγών και με το μέγεθος και την πιθανότητα των εκθέσεων.

“κοινό” σημαίνει μέλη του κοινού.

“κλειστή πηγή” σημαίνει ραδιενεργό πηγή στην οποία το ραδιενεργό υλικό είναι κλεισμένο κατά τρόπο μόνιμο εντός κάψουλας ή ενσωματωμένο υπό στερεά μορφή, με σκοπό να αποτρέπεται, υπό κανονικές συνθήκες χρήσεως, οποιαδήποτε διαρροή ραδιενεργών ουσιών στο περιβάλλον.

“κλειστή πηγή υψηλής ενεργότητας” σημαίνει κλειστή πηγή για την οποία η ενεργότητα των ραδιονουκλιδίων που περιέχονται ισούται με ή υπερβαίνει την αντίστοιχη τιμή ενεργότητας που καθορίζεται με Κανονισμούς.

“κράτος μέλος της ΕΥΡΑΤΟΜ” σημαίνει κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας.

“μαθητευόμενος” σημαίνει το άτομο που καταρτίζεται ή διδάσκεται, μέσα σε μια επιχείρηση, με σκοπό να ασκήσει μια καθορισμένη δεξιότητα.

“μακροχρόνια έκθεση” σημαίνει οποιαδήποτε έκθεση η οποία διαρκεί για πολύ χρόνο.

“μέλη του κοινού” σημαίνει τα άτομα που ενδέχεται να υποβληθούν σε έκθεση του κοινού.

“μεταφορά” σημαίνει τη σκόπιμη φυσική μετακίνηση ραδιενεργού υλικού ή ραδιενεργών αποβλήτων ή γεννητριών ακτινοβολίας ή επιταχυντών, από ένα μέρος σε άλλο στην επικράτεια της Δημοκρατίας.

“μέτρα προστασίας” σημαίνει τα μέτρα, μη συμπεριλαμβανόμενων των επανορθωτικών, που έχουν ως σκοπό την αποφυγή ή μείωση των δόσεων και δύνανται να ληφθούν σε μια κατάσταση έκτακτης ανάγκης ή σε μια κατάσταση υφιστάμενης έκθεσης.

“νοοτροπία ασφάλειας” σημαίνει τη συνομολόγηση χαρακτηριστικών και συμπεριφορών προσώπων ή ομάδων προσώπων, περιλαμβανόμενου και εντός της επιχείρησης, που αποδεικνύει ότι, ως απόλυτη προτεραιότητα, τα θέματα ασφάλειας λαμβάνουν τη δέουσα προσοχή με βάση τον βαθμό σημαντικότητάς τους.

“νοοτροπία προστασίας” σημαίνει τα χαρακτηριστικά και συμπεριφορές προσώπων ή ομάδων προσώπων, περιλαμβανομένου και εντός της επιχείρησης, που αποδεικνύουν ότι τα θέματα προστασίας των πηγών ακτινοβολίας λαμβάνουν τη δέουσα προσοχή με βάση τον βαθμό σημαντικότητάς τους.

“οικιακά υποστατικά” σημαίνει υποστατικά που χρησιμοποιούνται

αποκλειστικά για σκοπούς κατοίκησης (περιλαμβανόμενου οποιουδήποτε κήπου, αυλής, χώρου στάθμευσης, βοηθητικού κτιρίου ή άλλων κτιρίων συνδεδεμένων με τα υποστατικά ή χώρους που δεν χρησιμοποιούνται από κοινού από τους ενοίκους περισσοτέρων της μιας κατοικιών) και ο όρος «μη οικιακά υποστατικά» θα ερμηνεύεται ανάλογα.

“οικοδομικό υλικό” σημαίνει κάθε κατασκευαστικό υλικό το οποίο δύναται να ενσωματωθεί μόνιμα σε κτίριο ή τμήματά του και η απόδοση του οποίου επηρεάζει την απόδοση του κτιρίου όσον αφορά την έκθεση των ενοίκων του σε ιονίζουσα ακτινοβολία.

“όριο δόσης” σημαίνει την τιμή της ενεργού δόσης (ή κατά περίπτωση, της δεσμευθείσας ενεργού δόσης) ή της ισοδύναμης δόσης για ένα άτομο σε μια καθορισμένη περίοδο, η οποία δεν πρέπει να υπερβαίνεται. Οι τιμές των ορίων δόσεων καθορίζονται με Κανονισμούς.

“περιβαλλοντική παρακολούθηση” σημαίνει τη μέτρηση των εξωτερικών ρυθμών δόσης από εξωτερική ακτινοβολία λόγω ραδιενεργών ουσιών στο περιβάλλον ή συγκεντρώσεων ραδιονουκλιδίων στα στοιχεία του περιβάλλοντος.

“περίοδος ευθύνης” σε σχέση με επιχείρηση στην οποία έχει παραχωρηθεί έγκριση σύμφωνα με το άρθρο 14 σημαίνει την περίοδο που αρχίζει από την ημέρα που της παραχωρήθηκε η έγκριση και λήγει σε οποιαδήποτε από τις πιο κάτω ημερομηνίες που τυχάνει να είναι ενωρίτερη από:

(α) την ημερομηνία κατά την οποία η επιχείρηση πληροφορείται γραπτώς από την Υπηρεσία Ελέγχου ότι έπαψε να υπάρχει κίνδυνος για πρόκληση βλάβης από ιονίζουσα ακτινοβολία ή κίνδυνος για απώλεια χρήσης περιουσίας από διασπορά ραδιενεργών ουσιών που προέρχονται από οτιδήποτε υπάρχει στον χώρο ή από οποιαδήποτε πρακτική στην οποία γίνεται αναφορά στο άρθρο 15, ή

(β) την ημερομηνία κατά την οποία η έγκριση για οποιαδήποτε

πρακτική που αναφέρεται στο άρθρο 15, μεταβιβάζεται σε άλλο πρόσωπο.

“πιθανή έκθεση” σημαίνει έκθεση η οποία δεν αναμένεται να πραγματοποιηθεί με βεβαιότητα, με πιθανότητα όμως να συμβεί και η οποία θα μπορεί να εκτιμηθεί εκ των προτέρων.

“πηγή” σημαίνει πηγή ακτινοβολίας.

“πηγή ακτινοβολίας” σημαίνει ο,τιδήποτε δύναται να προκαλεί έκθεση, όπως μέσω της εκπομπής ιονίζουσας ακτινοβολίας ή μέσω της έκλυσης ραδιενεργού υλικού και το οποίο μπορεί να θεωρείται ως μια οντότητα για σκοπούς ασφάλειας και προστασίας.

“πρακτική” σημαίνει μια ανθρώπινη δραστηριότητα που μπορεί να αυξήσει την έκθεση ατόμων σε ακτινοβολία, από τεχνητή ή φυσική πηγή, και αντιμετωπίζεται ως κατάσταση σχεδιασμένης έκθεσης.

“προμηθευτής” σημαίνει κάθε πρόσωπο ή οργανισμό στο οποίο η επιχείρηση ή ο εργοδότης αναθέτει καθήκοντα, εν όλω ή εν μέρει, σε σχέση με τον σχεδιασμό, την παραγωγή ή την κατασκευή μιας πηγής ακτινοβολίας.

“πρόσληψη ραδιενέργειας” σημαίνει τη συνολική ενεργότητα ενός ραδιονουκλιδίου που εισέρχεται στο ανθρώπινο σώμα από το εξωτερικό περιβάλλον.

“πρόσληψη ραδιονουκλιδίων” σημαίνει την πρόσληψη ραδιενέργειας.

“προστασία” σημαίνει πυρηνική ή ραδιολογική προστασία.

“προστασία του περιβάλλοντος” σημαίνει την προστασία και διατήρηση: (α) των μη ανθρώπινων ειδών, τόσο των ζώων όσο και των φυτών, όπως και της βιοποικιλότητας τους, (β) των

περιβαλλοντικών αγαθών και υπηρεσιών, όπως η παραγωγή τροφίμων και ζωοτροφών, (γ) των πόρων που χρησιμοποιούνται στη γεωργία, τη δασοκομία, την αλιεία και τον τουρισμό, (δ) των διευκολύνσεων που χρησιμοποιούνται σε πνευματικές, πολιτιστικές και ψυχαγωγικές δραστηριότητες, (ε) των μέσων, όπως το έδαφος, το νερό και ο αέρας, (στ) των φυσικών διεργασιών όπως οι κύκλοι του άνθρακα, του αζώτου και του νερού.

“πυρηνική εγκατάσταση” σημαίνει υποστατικό, εγκατάσταση ή κατασκευή που σχεδιάστηκε ή προσαρμόστηκε και η οποία έχει σχέση με την εκτέλεση οποιασδήποτε διεργασίας για την παραγωγή, εμπλουτισμό, χρήση, επανεπεξεργασία, αποθήκευση και διάθεση πυρηνικού καυσίμου και ραδιενεργών ουσιών και περιλαμβάνει -

(α) αντιδραστήρες πυρηνικής σχάσης

(β) υποστατικά αποθήκευσης ραδιενεργών αποβλήτων

(γ) εγκαταστάσεις διάθεσης ραδιενεργών αποβλήτων

(δ) πυρηνοληκτρικό σταθμό, εργοστάσιο εμπλουτισμού, εργοστάσιο κατασκευής πυρηνικών καυσίμων, μονάδα επανεπεξεργασίας, εγκατάσταση ερευνητικού αντιδραστήρα, εγκατάσταση αποθήκευσης αναλωθέντος καυσίμου, και

(ε) εγκαταστάσεις αποθήκευσης ραδιενεργών αποβλήτων οι οποίες βρίσκονται στην ίδια τοποθεσία και σχετίζονται άμεσα με πυρηνικές εγκαταστάσεις.

“πυρηνική ή ραδιολογική ασφάλεια” σημαίνει την επίτευξη κατάλληλων συνθηκών λειτουργίας ή την πρόληψη ατυχημάτων και τον μετριασμό των συνεπειών τους, με αποτέλεσμα την ασφάλεια και την προστασία της υγείας των εργαζόμενων και των μελών του κοινού και την προστασία της περιουσίας και του περιβάλλοντος από κινδύνους που προκύπτουν από ιονίζουσες ακτινοβολίες, οι οποίες προέρχονται από πυρηνικές ή μη πυρηνικές εγκαταστάσεις, αντίστοιχα.

“πυρηνική ή ραδιολογική προστασία” σημαίνει την πρόληψη, τον εντοπισμό και την απόκριση σε εγκληματική ή εκ προθέσεως μη

εξουσιοδοτημένη πράξη στην οποία εμπλέκεται πυρηνικό ή ραδιενεργό υλικό, αντίστοιχα, καθώς και οι σχετικές εγκαταστάσεις ή πρακτικές ή δραστηριότητες. Στον όρο αυτό περιλαμβάνονται η κλοπή, η δολιοφθορά, η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση, η παράνομη μεταφορά ή άλλη κακόβουλη πράξη με πυρηνικό ή ραδιενεργό υλικό και οι σχετικές εγκαταστάσεις, πρακτικές ή δραστηριότητες.

“πυρηνικό υλικό” σημαίνει πλουτώνιο με εξαίρεση το πλουτώνιο με ισοτοπική συγκέντρωση πέραν του 80% σε πλουτώνιο-238, ουράνιο εμπλουτισμένο σε ισότοπα ουρανίου-235 και ουρανίου-233, ουράνιο που περιλαμβάνει μείγμα ισωτόπων όπως απαντάται στη φύση πέραν της μορφής μεταλλεύματος ή ορυκτού υπολείμματος ή οποιοδήποτε υλικό το οποίο περιέχει ένα ή περισσότερα από τα προηγούμενα.

“ραδιενεργά απόβλητα” ή **“απόβλητα”** σημαίνει τα ραδιενεργά υλικά σε αέρια, υγρή ή στερεά μορφή, η περαιτέρω χρήση των οποίων δεν προβλέπεται ή δεν εξετάζεται από τη Δημοκρατία ή από την επιχείρηση της οποίας την απόφαση αποδέχεται η Δημοκρατία και για τα οποία ασκείται ρυθμιστικός έλεγχος ως ραδιενεργά απόβλητα από την αρμόδια αρχή σύμφωνα με τις εθνικές νομικές και ρυθμιστικές απαιτήσεις.

“ραδιενεργό υλικό” σημαίνει το υλικό που περιέχει ραδιενεργές ουσίες.

“ραδιενεργός μίανση ή ραδιομίανση” σημαίνει την ακούσια ή ανεπιθύμητη παρουσία ραδιενεργών ουσιών σε επιφάνειες ή εντός στερεών, υγρών ή αερίων ή στο ανθρώπινο σώμα και η οποία, στην ειδική περίπτωση του ανθρώπινου σώματος, περιλαμβάνει τόσο την εξωτερική μίανση του δέρματος όσο και την εσωτερική μίανση, ανεξάρτητα από την οδό πρόσληψης.

“ραδιενεργός ουσία” σημαίνει κάθε ουσία που περιέχει ένα ή περισσότερα ραδιονουκλίδια, η ενεργότητα ή η συγκέντρωση ενεργότητας των οποίων δεν μπορεί να παραβλεφθεί από απόψεως

ακτινοπροστασίας:

“ραδιενεργός πηγή” σημαίνει πηγή ακτινοβολίας που περιλαμβάνει ραδιενεργό υλικό με σκοπό τη χρήση της ραδιενέργειάς της.

“ραδιονουκλίδιο” σημαίνει ισότοπο οποιουδήποτε χημικού στοιχείου το οποίο εκπέμπει ιονίζουσα ακτινοβολία.

“ραδόνιο” σημαίνει το ραδιονουκλίδιο Rn-222 και τα θυγατρικά στοιχεία του, κατά περίπτωση.

“ρυθμιστικός έλεγχος” σημαίνει οποιαδήποτε μορφή άσκησης ελέγχου ή κανονιστικής ρυθμίσεως που εφαρμόζεται σε πρακτικές ή ανθρώπινες δραστηριότητες για την επιβολή των εθνικών νομικών ή κανονιστικών απαιτήσεων ακτινοπροστασίας.

"sievert" είναι η ειδική ονομασία της μονάδας μέτρησης της ισοδύναμης ή ενεργού δόσης. Ένα sievert (Sv) ισούται με 1 Joule (J) ανά χιλιόγραμμα (kg):

$$1 \text{ Sv} = 1 \text{ J}\cdot\text{Kg}^{-1}$$

“συγκέντρωση ενεργότητας” σημαίνει την ενεργότητα ανά μονάδα μάζας του ραδιονουκλιδίου.

“συμβάν” σημαίνει κάθε ακούσιο γεγονός, του οποίου οι συνέπειες ή οι πιθανές συνέπειες δεν είναι αμελητέες από απόψεως ακτινοπροστασίας, ασφάλειας, περιλαμβανόμενης της πυρηνικής και ραδιολογικής ασφάλειας, ή προστασίας.

“σύμβαση απασχόλησης” σημαίνει σύμβαση είτε ρητή είτε εξυπακουόμενη και, εάν είναι ρητή, προφορική ή γραπτή περιλαμβάνει και τη σύμβαση μαθητείας.

“Συμβούλιο” σημαίνει το Συμβούλιο Ακτινοπροστασίας και Πυρηνικής Ασφάλειας που συνίσταται σύμφωνα με το άρθρο 61.

“Σύμβουλος” σημαίνει πρόσωπο το οποίο διορίζεται με βάση το άρθρο 30 του παρόντος Νόμου.

Πρώτος Πίνακας

“συντελεστής στάθμισης ακτινοβολίας (w_R)” σημαίνει ένα καθορισμένο αδιάστατο συντελεστή που χρησιμοποιείται για τη στάθμιση της απορροφούμενης δόσης ιστού ή οργάνου, όπως ορίζεται στον Πρώτο Πίνακα του παρόντος Νόμου.

Πρώτος Πίνακας

“συντελεστής στάθμισης ιστού (w_T)” σημαίνει ένα καθορισμένο αδιάστατο συντελεστή που χρησιμοποιείται για τη στάθμιση της ισοδύναμης δόσης σε ένα ιστό ή όργανο (T), όπως ορίζεται στον Πρώτο Πίνακα του παρόντος Νόμου.

“σύστημα διαχείρισης έκτακτης ανάγκης” σημαίνει το νομικό, οργανωτικό και διοικητικό πλαίσιο που θεσπίζει τις ευθύνες για την ετοιμότητα και αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, καθώς και τους μηχανισμούς για τη λήψη και την εκτέλεση αποφάσεων στις περιπτώσεις καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

“σχέδιο αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης” σημαίνει τις διευθετήσεις και τα μέτρα για τον σχεδιασμό επαρκούς απόκρισης στην περίπτωση μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης λόγω ακτινοβολίας βάσει υποθετικών περιστατικών και συναφών σεναρίων.

“τερματισμός λειτουργίας” σημαίνει τη συμπλήρωση των αναγκαίων εργασιών σε καθορισμένη χρονική στιγμή, περιλαμβανόμενων των τελικών τεχνικών ή άλλων εργασιών που απαιτούνται, ώστε να διασφαλιστεί ότι η εγκατάσταση θα είναι μακροπρόθεσμα ασφαλής και προστατευμένη.

“τεχνητές πηγές” σημαίνει πηγές ακτινοβολίας άλλες από τις φυσικές πηγές.

“Τεχνική Επιτροπή Αδειοδότησης” σημαίνει την Επιτροπή που συστήνεται με βάση το Μέρος Ι του Δεύτερου Πίνακα·

“τυχαία έκθεση” σημαίνει την απρόοπτη και ακούσια έκθεση προσώπων σε ακτινοβολία, ως αποτέλεσμα ατυχήματος. Δεν περιλαμβάνει την έκθεση για αντιμετώπιση κατάστασης έκτακτου περιστατικού από ακτινοβολίες·

“υπεύθυνος ακτινοπροστασίας” σημαίνει το άτομο που διαθέτει την τεχνική επάρκεια να εποπτεύει ή να διενεργεί την εφαρμογή των διευθετήσεων σε ζητήματα ακτινοπροστασίας σχετικά με ένα δεδομένο τύπο πρακτικής·

“υπηρεσία δοσιμετρίας” σημαίνει φορέα ή άτομο υπεύθυνο για τη βαθμονόμηση, ανάγνωση ή ερμηνεία των ενδείξεων συσκευών ατομικής παρακολούθησης, ή για τη μέτρηση της ραδιενέργειας στο ανθρώπινο σώμα ή σε βιολογικά δείγματα ή για τον υπολογισμό των δόσεων, και του οποίου η ικανότητα να ενεργεί σχετικά αναγνωρίζεται από την Υπηρεσία Ελέγχου·

“Υπηρεσία Ελέγχου” σημαίνει την Υπηρεσία Ελέγχου και Επιθεώρησης για Ακτινοβολίες που λειτουργεί σύμφωνα με το άρθρο 7 του παρόντος Νόμου·

“υπηρεσία επαγγελματικής υγείας” σημαίνει επαγγελματία του τομέα της υγείας ή φορέα αρμόδιο για την ιατρική παρακολούθηση εκτιθέμενων εργαζόμενων, η ικανότητα του οποίου να ενεργεί σχετικά αναγνωρίζεται από την Υπηρεσία Ελέγχου·

“υποστατικό” σημαίνει τον τόπο στον οποίο λαμβάνει ή ενδέχεται να λάβει χώρα οποιαδήποτε πρακτική που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου και περιλαμβάνει:

(α) οποιαδήποτε επίγεια ή υπόγεια ή υπερράκτια εγκατάσταση είτε επιπλέουσα είτε ευρισκόμενη στον βυθό της θάλασσας, ή λίμνης ή ευρισκόμενη σε έδαφος που καλύπτεται από νερό,

- (β) οποιαδήποτε σκηνή ή κινητή κατασκευή, και
- (γ) οποιοδήποτε όχημα ή σκάφος ή αεροσκάφος·

“**Υπουργός**” σημαίνει τον Υπουργό Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων·

“**φορέας ή οργανισμός απόκρισης έκτακτης ανάγκης**” σημαίνει κάθε δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα ή οργανισμό στον οποίο έχουν ανατεθεί υπευθυνότητες και αρμοδιότητες στο σύστημα διαχείρισης έκτακτης ανάγκης που ορίζεται στο παρόν άρθρο και περιγράφεται στο άρθρο 53 του παρόντος Νόμου·

“**φυσική πηγή ακτινοβολίας ή πηγή φυσικής ακτινοβολίας**” σημαίνει πηγή ιονίζουσας ακτινοβολίας με φυσική, γήινη ή κοσμική προέλευση·

“**φυσικό ραδιενεργό υλικό**” σημαίνει ραδιενεργό υλικό το οποίο δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ραδιονουκλιδίων πέραν των ραδιονουκλιδίων φυσικής προέλευσης·

“**φυσικό φράγμα προστασίας**” σημαίνει φυσικό εμπόδιο που εμποδίζει ή αναστέλλει την κίνηση ατόμων, ραδιονουκλιδίων ή κάποιου άλλου φαινομένου π.χ. πυρκαγιάς ή παρέχει προστασία από την ακτινοβολία·

“**χωροθέτηση**” σημαίνει τη διαδικασία επιλογής κατάλληλου χώρου για μια εγκατάσταση, συμπεριλαμβανόμενων κατάλληλης αξιολόγησης και ορισμού των σχετικών σχεδιαστικών βάσεων·

“**χώρος εργασίας**” περιλαμβάνει οποιονδήποτε χώρο στον οποίο ευρίσκονται ή είναι δυνατό να ευρίσκονται, σε οποιοδήποτε χρόνο, πρόσωπα τα οποία να εργάζονται·

(α) σε κάθε κατάσταση σχεδιασμένης ή υφιστάμενης έκθεσης και σε κάθε κατάσταση έκθεσης έκτακτης ανάγκης που συνεπάγεται ή ενδέχεται να συνεπάγεται κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία λόγω έκθεσης σε ιονίζουσες ακτινοβολίες ή ραδιενεργού μίανσης ή απελευθέρωσης ή διασποράς ραδιενεργών ουσιών, ο οποίος δεν δύναται να παραβλεφθεί από απόψεως ασφάλειας, προστασίας ή ακτινοπροστασίας, ή όσον αφορά την προστασία του περιβάλλοντος, εφόσον αποσκοπεί στη μακροπρόθεσμη προστασία της ανθρώπινης υγείας·

(β) στις μη στρατιωτικές πυρηνικές εγκαταστάσεις ή εγκαταστάσεις όπου διεξάγονται πρακτικές με ιονίζουσες ακτινοβολίες που λειτουργούν βάσει έγκρισης που απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 14 του παρόντος Νόμου·

Νοείται ότι οι εγκαταστάσεις ή καταστάσεις έκθεσης που αναφέρονται στις παραγράφους (α) και (β) πιο πάνω περιλαμβάνουν και τις περιπτώσεις όπου εκτελείται εργασία από ή εκ μέρους της Δημοκρατίας.

(2) Ο παρών Νόμος εφαρμόζεται ειδικότερα:

(α) στις πρακτικές ή δραστηριότητες, όπως η παρασκευή, παραγωγή, επεξεργασία, χειρισμός, χρησιμοποίηση, κατοχή, αποθήκευση, μεταφορά, εισαγωγή, εξαγωγή, αποστολή, ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση, απόρριψη και διάθεση, όπου εμπλέκονται ραδιενεργές ουσίες ή ραδιενεργά υλικά ή ραδιενεργά απόβλητα ή γεννήτριες ακτινοβολίας ή επιταχυντές·

(β) σε όλα τα στάδια επιχειρησιακής περιόδου ζωής εγκαταστάσεων, όπως ο σχεδιασμός, η χωροθέτηση, η ανέγερση, η κατασκευή, η έναρξη λειτουργίας, η λειτουργία, η συντήρηση, ο τερματισμός λειτουργίας, το κλείσιμο, η αποξήλωση ή η κατεδάφιση εγκαταστάσεων·

(γ) στην κατασκευή και τη λειτουργία γεννητριών ακτινοβολίας ή επιταχυντών ή άλλου ηλεκτρολογικού εξοπλισμού που εκπέμπει ιονίζουσα ακτινοβολία και περιέχει εξαρτήματα που λειτουργούν με διαφορά δυναμικού άνω των 5 κιλοβόλτ (kV)·

(δ) στις ανθρώπινες δραστηριότητες που συνεπάγονται ή ενδέχεται να συνεπάγονται παρουσία φυσικών πηγών ακτινοβολίας που οδηγούν σε σημαντική αύξηση της έκθεσης των εργαζόμενων ή των μελών του κοινού η οποία δεν μπορεί να παραβλεφθεί από απόψεως ακτινοπροστασίας, περιλαμβανόμενων:

- (i) του χειρισμού αεροσκαφών και διαστημικών οχημάτων, μόνο σε σχέση με την έκθεση των πληρωμάτων· και
- (ii) της επεξεργασίας υλικών με φυσικά ραδιονουκλίδια·

(ε) στην έκθεση των εργαζόμενων ή των μελών του κοινού σε ακτινοβολία από ραδόνιο μέσα στα κτίρια, στην εξωτερική έκθεση από οικοδομικά υλικά και, σε περιπτώσεις μακροχρόνιας έκθεσης, από τα επακόλουθα ενός περιστατικού έκτακτης ανάγκης ή μιας ανθρώπινης δραστηριότητας του παρελθόντος. Τα οικοδομικά υλικά τα οποία παρουσιάζουν ενδιαφέρον από απόψεως ακτινοπροστασίας καθορίζονται με Κανονισμούς·

(στ) στην ετοιμότητα, τον σχεδιασμό αντιμετώπισης και τη διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, στο μέτρο που αυτές θεωρείται ότι αιτιολογούν μέτρα προστασίας της υγείας των μελών του κοινού ή των εργαζόμενων.

(3) Ο παρών Νόμος εφαρμόζεται χωρίς επηρεασμό των περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμων του 1996 έως (Αρ. 2) του 2015, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται. Περαιτέρω, νοείται ότι ο ορισμός του όρου “επιχείρηση” στον παρόντα Νόμο και η χρήση του στο πλαίσιο της ασφάλειας και της προστασίας της υγείας εργαζόμενων και γενικά προσώπων στην εργασία από την ιονίζουσα ακτινοβολία δεν θίγει τις εθνικές νομικές διευθετήσεις και την απόδοση ευθυνών στον εργοδότη που προνοούνται στους εν λόγω

N. 89(I) του 1996
 N. 158(I) του 2001
 N. 25(I) του 2002
 N. 41(I) του 2003
 N. 99(I) του 2003
 N. 33(I) του 2011
 N. 170(I) του 2015
 N. 178(I) του 2015

Νόμους.

Εξαίρεση από το πεδίο εφαρμογής.

4. Ο παρών Νόμος δεν εφαρμόζεται:

(α) στην έκθεση στα φυσιολογικά επίπεδα ακτινοβολίας, όπως είναι τα ραδιονουκλίδια που περιέχονται στο ανθρώπινο σώμα και στην κοσμική ακτινοβολία που επικρατεί στο επίπεδο του εδάφους·

(β) στην έκθεση των μελών του κοινού ή των εργαζόμενων, πέραν του προσωπικού αεροσκαφών και διαστημικών οχημάτων, στην κοσμική ακτινοβολία σε πτήσεις ή στο διάστημα·

(γ) στην υπέργεια έκθεση στα ραδιονουκλίδια που ενυπάρχουν στον αδιατάρακτο στερεό φλοιό της γης.

(δ) στις στρατιωτικές πυρηνικές εγκαταστάσεις.

ΜΕΡΟΣ II – ΑΡΜΟΔΙΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Αρμόδια αρχή.

5. Αρμόδια αρχή για τη διεκπεραίωση των αρμοδιοτήτων, καθηκόντων και υποχρεώσεων που απορρέουν από την εφαρμογή του παρόντος Νόμου είναι ο Υπουργός.

Γενικές εξουσίες και αρμοδιότητες αρμόδιας αρχής – Εθνικό πλαίσιο.

6. -(1) Η αρμόδια αρχή διασφαλίζει τη θέσπιση και διατήρηση εθνικού νομικού, ρυθμιστικού και οργανωτικού πλαισίου για όλα τα θέματα εφαρμογής του παρόντος Νόμου, περιλαμβανόμενης της ασφάλειας και προστασίας εγκαταστάσεων και πηγών ακτινοβολίας και της προστασίας από ιονίζουσες ακτινοβολίες, το οποίο προβλέπει ιδιαίτερα τα εξής:

(α) τις αρχές ασφάλειας για την προστασία των ατόμων, ατομικά και συλλογικά, της κοινωνίας και του περιβάλλοντος από τους κινδύνους λόγω έκθεσης σε ιονίζουσα ακτινοβολία, στο παρόν και στο μέλλον·

(β) τη διατήρηση και την προαγωγή της συνεχούς βελτίωσης της

πυρηνικής ή ραδιολογικής ασφάλειας και της ρύθμισής της, περιλαμβανόμενων κατάλληλων εθνικών μέτρων για την επίτευξη υψηλών επιπέδων πυρηνικής ή ραδιολογικής ασφάλειας, ώστε να προστατεύονται οι εργαζόμενοι και ο πληθυσμός από τους κινδύνους που οφείλονται στις ιονίζουσες ακτινοβολίες·

(γ) την κατανομή των αρμοδιοτήτων και τον συντονισμό μεταξύ των σχετικών κρατικών φορέων ή οργανισμών·

(δ) τις εθνικές απαιτήσεις προστασίας από ιονίζουσες ακτινοβολίες και ασφάλειας και προστασίας εγκαταστάσεων, περιλαμβανόμενης της πυρηνικής ασφάλειας πυρηνικών εγκαταστάσεων, και πηγών ακτινοβολίας, καλύπτοντας όλα τα στάδια του κύκλου ζωής των πηγών ιονίζουσας ακτινοβολίας και της επιχειρησιακής περιόδου ζωής των εγκαταστάσεων και τον καθορισμό του τρόπου με τον οποίο θεσπίζονται οι απαιτήσεις αυτές και των μέσων βάσει των οποίων εφαρμόζονται·

(ε) ένα σύστημα έγκρισης και απαγόρευσης λειτουργίας εγκαταστάσεων, που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου, χωρίς έγκριση·

(στ) ανάθεση της πρωταρχικής ευθύνης για την ασφάλεια, την προστασία και την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες στην επιχείρηση ή στον εργοδότη που είναι υπεύθυνοι για τις πρακτικές και τις εγκαταστάσεις και για τη διασφάλιση της διατήρησης της ευθύνης αυτής στις περιπτώσεις όπου οι πρακτικές διεξάγονται διαδοχικά από περισσότερες από μία επιχειρήσεις·

(ζ) ένα σύστημα εξέτασης και αξιολόγησης των εγκαταστάσεων και των πρακτικών και δραστηριοτήτων, σύμφωνα με κλιμακούμενη προσέγγιση·

(η) ένα σύστημα ρυθμιστικού ελέγχου της προστασίας από ιονίζουσες ακτινοβολίες, της ασφάλειας, περιλαμβανόμενης της πυρηνικής ασφάλειας, και της προστασίας, που ασκείται από την αρμόδια αρχή·

(θ) ουσιαστικές και αναλογικές ενέργειες επιβολής, συμπεριλαμβανόμενων, εφόσον είναι σκόπιμο, διορθωτικών ενεργειών ή της αναστολής λειτουργίας μιας εγκατάστασης ή τη διακοπή μιας πρακτικής και της τροποποίησης ή της ανάκλησης μιας έγκρισης.

(ι) τη διασύνδεση με την πυρηνική ή ραδιολογική προστασία και ένα σύστημα λογιστικού ελέγχου του πυρηνικού υλικού·

(ια) τις ευθύνες και υποχρεώσεις όσον αφορά τις χρηματοπιστωτικές προβλέψεις για τη διαχείριση των ραδιενεργών αποβλήτων, καθώς και για την αποξήλωση των εγκαταστάσεων, τον τερματισμό των δραστηριοτήτων και την αποκατάσταση·

(ιβ) κριτήρια για την άρση του ρυθμιστικού ελέγχου·

(ιγ) τη διεξαγωγή ελέγχων κατά την εισαγωγή και εξαγωγή πυρηνικών ή ραδιενεργών υλικών, καθώς και για την παρακολούθηση τους εντός και, στον βαθμό που είναι δυνατόν, εκτός των εθνικών συνόρων.

(2) Το εθνικό πλαίσιο που αναφέρεται στο εδάφιο (1) του παρόντος άρθρου διασφαλίζει την ουσιαστική ανεξαρτησία της αρμόδιας αρχής έναντι αθέμιτου επηρεασμού στη ρυθμιστική λειτουργία της και κατά τη λήψη των ρυθμιστικών αποφάσεών της και ότι η αρμόδια αρχή:

(α) είναι λειτουργικά διαχωρισμένη από οποιονδήποτε άλλο φορέα ή οργανισμό που σχετίζεται με την προαγωγή ή τη χρησιμοποίηση πυρηνικής ενέργειας ή ιονιζουσών ακτινοβολιών ή τη διεξαγωγή οποιωνδήποτε πρακτικών στο πλαίσιο του παρόντος Νόμου και απασχολεί προσωπικό που δεν διαθέτει οποιαδήποτε άμεσα ή έμμεσα συμφέροντα με επιχειρήσεις ή δραστηριότητες ή με πρόσωπα

που εργοδοτούνται από τις επιχειρήσεις ή που είναι εξουσιοδοτημένα να ενεργούν εκ μέρους των επιχειρήσεων αυτών, πέραν της αναγκαίας αλληλεπίδρασης για σκοπούς ρυθμιστικού ελέγχου·

(β) δεν επιζητεί ούτε λαμβάνει οδηγίες από οποιονδήποτε φορέα ή οργανισμό κατά την εκτέλεση των ρυθμιστικών της καθηκόντων. Προς τούτο, είναι απαλλαγμένη από οποιεσδήποτε πιέσεις σχετίζονται με πολιτικές ή οικονομικές συγκυρίες ή άλλες πιέσεις από κυβερνητικές υπηρεσίες, εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή άλλους οργανισμούς·

(γ) λαμβάνει ρυθμιστικές αποφάσεις που βασίζονται σε στέρεες και διαφανείς απαιτήσεις που σχετίζονται με την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες, την ασφάλεια και την προστασία των πηγών ιονίζουσας ακτινοβολίας και των πυρηνικών ή άλλων εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου·

(δ) λαμβάνει αποκλειστικές και ενδεδειγμένες πιστώσεις κονδυλίων και διαθέτει τις αναγκαίες εγκαταστάσεις και εξοπλισμό, ώστε να μπορεί να διεκπεραιώσει τα ρυθμιστικά της καθήκοντα όπως ορίζονται στο εθνικό πλαίσιο και είναι υπεύθυνη για τη χρησιμοποίηση των διαθέσιμων κονδυλίων·

(ε) απασχολεί τον ενδεδειγμένο αριθμό προσωπικού με τα αναγκαία προσόντα, πείρα και εμπειρογνωμοσύνη για την εκπλήρωση των υποχρεώσεών της·

(στ) θεσπίζει διαδικασίες για την πρόληψη και επίλυση τυχόν συγκρούσεων συμφερόντων·

(ζ) ασκεί ρυθμιστικό έλεγχο με συνέπεια και σταθερότητα και λαμβάνει τα δέοντα μέτρα ώστε οι ρυθμιστικές αποφάσεις να λαμβάνονται με αντικειμενικότητα·

(η) παρέχει πληροφορίες και ανεξάρτητες συμβουλές και υποβάλλει εκθέσεις σε θέματα που σχετίζονται με την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες, την ασφάλεια και την προστασία, περιλαμβανόμενης της

πρόσβασης στα υψηλότερα στρώματα της ιεραρχίας, χωρίς να απαιτείται έγκριση από άλλο φορέα ή οργανισμό, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό δεν θέτει σε κίνδυνο υπέρτερα συμφέροντα, όπως η δημόσια ασφάλεια, που αναγνωρίζονται ως τέτοια από τη νομοθεσία ή διεθνείς πράξεις.

(θ) εφαρμόζει, αξιολογεί και βελτιώνει, όπου απαιτείται, κατάλληλο σύστημα διαχείρισης, το οποίο είναι σύμφωνο, και συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων για προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες, ασφάλεια και προστασία που η ίδια η αρμόδια αρχή έχει θέσει·

(ι) δύναται υποστηρικτικά να χρησιμοποιεί υπηρεσίες εξωτερικών τεχνικών συμβούλων ή οποιαδήποτε άλλη επαγγελματική υπηρεσία εμπειρογνωμοσύνης στους τομείς αρμοδιότητάς της, χωρίς να επηρεάζεται η ευθύνη της να ασκεί εξ' ολοκλήρου τις ρυθμιστικές της αρμοδιότητες.

(3) Η αρμόδια αρχή έχει την αναγκαία νομική ισχύ για την εκπλήρωση των υποχρεώσεών της σε σχέση με το εθνικό πλαίσιο με βάση το οποίο της ανατίθενται τα ακόλουθα βασικά ρυθμιστικά καθήκοντα για σκοπούς εκπλήρωσης των διατάξεων του εδαφίου (1):

(α) θεσπίζει εθνική πολιτική και στρατηγική για την ασφάλεια και την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες·

(β) προτείνει, ορίζει ή συμμετέχει στον καθορισμό των εθνικών απαιτήσεων προστασίας από ιονίζουσες ακτινοβολίες, ασφάλειας, περιλαμβανόμενης της πυρηνικής ασφάλειας, και προστασίας·

(γ) προτείνει νομοθεσία ή/και συμμετέχει στην ετοιμασία νομοθεσίας, διασφαλίζοντας και την συμμόρφωση με τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα ασφάλειας, προστασίας και προστασίας από ιονίζουσες ακτινοβολίες, και προωθεί κατευθυντήριες γραμμές και οδηγούς για την καλύτερη και πληρέστερη εφαρμογή της·

(δ) εκδίδει Διατάγματα, Γνωστοποιήσεις, Κώδικες Πρακτικής, Πρότυπα και Προδιαγραφές για την εύρυθμή λειτουργία του Νόμου·

(δ) επιβάλλει στην επιχείρηση ή στον εργοδότη τη συμμόρφωση και την τεκμηρίωση αυτής της συμμόρφωσης προς τις εθνικές απαιτήσεις προστασίας από ιονίζουσες ακτινοβολίες, ασφάλειας, περιλαμβανόμενης της πυρηνικής ασφάλειας, και προστασίας και προς τους όρους, απαιτήσεις και προϋποθέσεις της σχετικής έγκρισης·

(ε) έχει πρόσβαση, ανεξάρτητα ή και από κοινού με την επιχείρηση ή τον εργοδότη, στις εγκαταστάσεις του κάθε σχεδιαστή, προμηθευτή, κατασκευαστή, εργολάβου ή οργανισμού που σχετίζεται με την επιχείρηση ή τον εργοδότη, ώστε να διενεργεί τους απαραίτητους ελέγχους και απαιτεί από τους πιο πάνω να παρέχουν στην επιχείρηση ή στον εργοδότη τις απαραίτητες τεχνικές πληροφορίες για ασφαλή διαχείριση και αποτελεσματική ασφάλεια και προστασία των πηγών ακτινοβολίας με τις οποίες προμηθεύουν την επιχείρηση ή τον εργοδότη·

(στ) επαληθεύει τη συμμόρφωση της επιχείρησης ή του εργοδότη μέσω ρυθμιστικών αξιολογήσεων και επιθεωρήσεων·

(ζ) προτείνει και διεξάγει ουσιαστικές και αναλογικές ενέργειες επιβολής.

(4) Η αρμόδια αρχή λειτουργεί ως εθνικό σημείο επαφής για την προώθηση της συνεργασίας και της ανταλλαγής ρυθμιστικών εμπειριών και πληροφοριών και την επικοινωνία με τις αρμόδιες αρχές άλλων κρατών μελών της ΕΥΡΑΤΟΜ, την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και άλλους διεθνείς οργανισμούς, και διαβιβάζει αναλόγως τα στοιχεία επαφής της και τους αντίστοιχους τομείς αρμοδιότητάς της ώστε να καθίσταται δυνατή η μεταξύ τους έγκαιρη επικοινωνία.

Επιθεώρησης για
Ακτινοβολίες.

οποία θα αποκαλείται στο εξής "Υπηρεσία Ελέγχου", λειτουργεί κάτω από την αρμοδιότητα του Υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων. Η Υπηρεσία Ελέγχου είναι αρμόδια να επιβλέπει την εφαρμογή του παρόντος Νόμου.

(β) Η Υπηρεσία Ελέγχου συντονίζεται και ελέγχεται από τον Αρχιεπιθεωρητή που διορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 30 του παρόντος Νόμου και ο οποίος προΐσταται της Υπηρεσίας αυτής.

Σκοπός της Υπηρεσίας
Ελέγχου.

8. Η Υπηρεσία Ελέγχου έχει ως σκοπό:

(α) την προστασία του πληθυσμού και των εργαζόμενων από κινδύνους κατά τη χρήση ιονιζουσών ακτινοβολιών ή έκθεσης σ' αυτές ή από κινδύνους απελευθέρωσης ή διασποράς ραδιενεργών ουσιών ή ραδιενεργού μίανσεως, περιλαμβανόμενης της προστασίας από κινδύνους που οφείλονται σε ιονίζουσες ακτινοβολίες που προέρχονται από πυρηνικές εγκαταστάσεις, οι οποίοι δεν δύναται να παραβλεφθούν από απόψεως ακτινοπροστασίας, ή όσον αφορά την προστασία του περιβάλλοντος, εφόσον αποσκοπεί στη μακροπρόθεσμη προστασία της ανθρώπινης υγείας, σε κάθε κατάσταση έκθεσης που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου·

(β) τη διατήρηση και την προαγωγή της συνεχούς βελτίωσης της πυρηνικής και ραδιολογικής ασφάλειας και προστασίας και της ρύθμισής τους με σκοπό την επίτευξη υψηλού επιπέδου πυρηνικής και ραδιολογικής ασφάλειας και προστασίας.

Αρμοδιότητες και
εξουσίες της Υπηρεσίας
Ελέγχου.

9. Τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 6 του παρόντος Νόμου, η Υπηρεσία Ελέγχου, μεταξύ άλλων:

(α) εισηγείται τον καθορισμό επιπέδων ασφάλειας και προστασίας της υγείας ατόμων για πρακτικές οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στην υγεία λόγω έκθεσης σε ιονίζουσα ακτινοβολία ή μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στο περιβάλλον ή να οδηγήσουν σε απώλεια

χρήσης περιουσίας λόγω απελευθέρωσης ή διασποράς ραδιενεργών ουσιών ή λόγω ραδιενεργού μίανσεως,

(β) εξετάζει και αξιολογεί τις πληροφορίες που σχετίζονται με την ασφάλεια και την προστασία εγκαταστάσεων και πηγών ακτινοβολίας και των σχετιζόμενων πρακτικών και δραστηριοτήτων, και την προστασία ατόμων, της περιουσίας και του περιβάλλοντος από ιονίζουσες ακτινοβολίες, για έλεγχο της συμμόρφωσης με τις ρυθμιστικές απαιτήσεις και τους όρους, απαιτήσεις ή προϋποθέσεις που καθορίζονται στην έγκριση,

(γ) επιθεωρεί, για σκοπούς εφαρμογής του παρόντος Νόμου, οποιοσδήποτε πρακτικές ή εγκαταστάσεις στις οποίες διεξάγονται δραστηριότητες οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στην υγεία ή βλάβη στο περιβάλλον ή να οδηγήσουν σε απώλεια χρήσης περιουσίας λόγω απελευθέρωσης ή διασποράς ραδιενεργών ουσιών ή λόγω ραδιενεργού μίανσεως,

(δ) λαμβάνει γνωστοποιήσεις και παραχωρεί εγκρίσεις,

(ε) προβαίνει σε ουσιαστικές και αναλογικές ενέργειες επιβολής, συμπεριλαμβανόμενων, εφόσον είναι σκόπιμο, διορθωτικών ενεργειών ή της αναστολής λειτουργίας μιας εγκατάστασης ή τη διακοπή μιας πρακτικής και της τροποποίησης ή της ανάκλησης μιας έγκρισης,

(στ) μεριμνά για τον συντονισμό εκπαιδευτικών, επιστημονικών ή άλλης μορφής οργανισμών υπεύθυνων για την παροχή συμβουλών, εκπαίδευσης, επιμόρφωσης, η κατάρτισης ή άλλων σχετικών υπηρεσιών σε θέματα προστασίας από ακτινοβολίες,

(ζ) αναγνωρίζει την ικανότητα εμπειρογνομόνων και υπηρεσιών που προβλέπονται στον παρόντα Νόμο και ατόμων που δύνανται να συμμετέχουν σε πρακτικές πτυχές των ιατρικών εκθέσεων να ενεργούν σύμφωνα με τους τομείς αρμοδιότητάς τους που

καθορίζονται στον παρόντα Νόμο, όπως και τα προσόντα και την κατάρτιση των εργαζόμενων και άλλων ατόμων σε θέματα ασφάλειας και ακτινοπροστασίας,

(η) σε συνεργασία και με άλλους φορείς ή οργανισμούς, όπου αυτό είναι αναγκαίο, μεριμνά για την ύπαρξη, τον συντονισμό και την οργάνωση του εθνικού συστήματος καθώς και του σχεδιασμού για την πρόληψη ή αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης από πυρηνικά ή ραδιολογικά ατυχήματα ή περιστατικά,

(θ) τηρεί κατάλληλα αρχεία, περιλαμβανόμενων αρχείων των πηγών ακτινοβολίας, των υποστατικών και εγκαταστάσεων, των πρακτικών και των εκτιθέμενων εργαζόμενων, καθώς και των δόσεων που λαμβάνουν,

(ι) εισηγείται τη θέσπιση εθνικών απαιτήσεων ασφάλειας, περιλαμβανόμενης της πυρηνικής ασφάλειας, και την αναθεώρηση τους, εφόσον ενδείκνυται, λαμβάνοντας υπόψη την πείρα που αποκτάται κατά τη λειτουργία, τα διδάγματα από τις μελέτες ασφάλειας των εν λειτουργία εγκαταστάσεων, την εξέλιξη της τεχνολογίας και τα πορίσματα των ερευνών στον τομέα της ασφάλειας, όταν αυτά είναι σχετικά και διαθέσιμα.

(ια) παρακολουθεί τα επίπεδα ραδιενέργειας στον αέρα, στο έδαφος, στο νερό, στη θάλασσα, στα τρόφιμα, στις ζωοτροφές, στα οικοδομικά υλικά και σε άλλα προϊόντα και αγαθά μέσω κατάλληλου προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης και φροντίζει για την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων προστασίας, όταν ενδείκνυται.

(ιβ) καθορίζει έντυπα για γνωστοποίηση, καταχώρηση και έγκριση και τις πληροφορίες που παρέχονται με αυτά, καθώς και οποιαδήποτε άλλα έντυπα προβλέπονται ή απορρέουν από τον παρόντα Νόμο.

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ – ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Γενικές αρχές
ακτινοπροστασίας.

10. Για κάθε κατάσταση έκθεσης που αναφέρεται στο άρθρο 3, θεσπίζεται σύστημα ακτινοπροστασίας βάσει των αρχών της αιτιολόγησης, της βελτιστοποίησης και των ορίων δόσεων:

(1) Αιτιολόγηση: Οι αποφάσεις για την εισαγωγή μιας πρακτικής είναι αιτιολογημένες υπό την έννοια ότι οι εν λόγω αποφάσεις λαμβάνονται με πρόθεση να εξασφαλιστεί ότι το ατομικό ή κοινωνικό όφελος που προκύπτει από αυτές υπερέρχει της βλάβης που ενδέχεται να προκαλέσουν. Οι αποφάσεις για την εισαγωγή ή μεταβολή μιας οδού έκθεσης για υφιστάμενες καταστάσεις έκθεσης και καταστάσεις έκθεσης έκτακτης ανάγκης είναι αιτιολογημένες με την έννοια ότι θα πρέπει να έχουν περισσότερο ευεργετικό παρά δυσμενές αποτέλεσμα. Η αρχή της αιτιολόγησης αναφορικά με την αιτιολόγηση πρακτικών ή ειδών πρακτικών και τις ιατρικές εκθέσεις περιγράφεται περαιτέρω με Κανονισμούς.

(2) Βελτιστοποίηση: Η ακτινοπροστασία των ατόμων που υπόκεινται σε έκθεση του κοινού ή σε επαγγελματική έκθεση βελτιστοποιείται με σκοπό τη διατήρηση του μεγέθους των ατομικών δόσεων, της πιθανότητας έκθεσης και του αριθμού των εκτιθέμενων ατόμων στα κατώτερα ευλόγως εφικτά επίπεδα, λαμβανομένων υπόψη της συγκεκριμένης κατάστασης των τεχνικών γνώσεων καθώς και των οικονομικών και κοινωνικών παραγόντων. Η βελτιστοποίηση της προστασίας των ατόμων που υποβάλλονται σε ιατρική έκθεση εφαρμόζεται στο μέγεθος των ατομικών δόσεων και είναι συναφής με τον ιατρικό σκοπό της έκθεσης. Η αρχή αυτή εφαρμόζεται όχι μόνον ως προς την ενεργό δόση, αλλά επίσης, κατά περίπτωση, ως προς τις ισοδύναμες δόσεις, ως μέτρο προφύλαξης που διατηρεί τις αβεβαιότητες σχετικά με τη βλάβη στην υγεία κάτω από το κατώφλι δόσης των αντιδράσεων στους ιστούς. Η αρχή της βελτιστοποίησης αναφορικά με τις επαγγελματικές και ιατρικές εκθέσεις και την έκθεση του κοινού περιγράφεται περαιτέρω με Κανονισμούς.

(3) Όρια δόσεων: σε καταστάσεις σχεδιασμένης έκθεσης, το σύνολο των δόσεων σε ένα άτομο δεν υπερβαίνει τα προβλεπόμενα όρια

δόσεων για την επαγγελματική έκθεση ή την έκθεση του κοινού. Τα όρια δόσεων δεν ισχύουν στην περίπτωση των ιατρικών εκθέσεων. Τα όρια δόσεων αναφορικά με την επαγγελματική έκθεση, την έκθεση των μαθητευόμενων και των σπουδαστών και την έκθεση του κοινού καθορίζονται με Κανονισμούς.

ΜΕΡΟΣ IV – ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ I – ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

Απαγόρευση
πρακτικών.

11. –(1) Απαγορεύεται η σκόπιμη προσθήκη ραδιενεργών ουσιών στη παραγωγή τροφίμων, ζωοτροφών, παιγνιδιών, προσωπικών κοσμημάτων και καλλυντικών, καθώς επίσης και η εισαγωγή ή εξαγωγή τέτοιων ειδών.

(2) Η άσκηση πρακτικών που περιλαμβάνουν την ενεργοποίηση υλικού που προκαλεί αύξηση της ενεργότητας σε καταναλωτικό προϊόν, η οποία δεν μπορεί να παραβλεφθεί από απόψεως ακτινοπροστασίας, καθώς και η αιτιολόγηση τέτοιων πρακτικών, ρυθμίζεται περαιτέρω με Κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ II – ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Κλιμακούμενη
προσέγγιση στον
ρυθμιστικό έλεγχο.

12. –(1) Οι πρακτικές, πηγές και εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου υπόκεινται σε ρυθμιστικό έλεγχο για σκοπούς ακτινοπροστασίας και ραδιολογικής ή πυρηνικής ασφάλειας και προστασίας, μέσω γνωστοποίησης ή έγκρισης και κατάλληλων επιθεωρήσεων και, όπου απαιτείται, ενεργειών επιβολής, ο οποίος είναι ανάλογος του μεγέθους και της πιθανότητας των εκθέσεων από τη διεξαγωγή μιας πρακτικής και ανάλογος των αποτελεσμάτων που δύναται να έχει ο ρυθμιστικός αυτός έλεγχος στη μείωση των εν λόγω εκθέσεων ή στη βελτίωση της ραδιολογικής ή πυρηνικής ασφάλειας και προστασίας των εγκαταστάσεων και πηγών ακτινοβολίας.

- Τρίτος Πίνακας
- Τρίτος Πίνακας
- Τρίτος Πίνακας
Μέρος III
- Γνωστοποίηση.
- (2) Με την επιφύλαξη των άρθρων 14 και 15, εφόσον είναι σκόπιμο, και σύμφωνα με τα γενικά κριτήρια εξαίρεσης που καθορίζονται στον Τρίτο Πίνακα, ο ρυθμιστικός έλεγχος μπορεί να περιορίζεται σε γνωστοποίηση και επιθεωρήσεις κατάλληλης συχνότητας. Προς τούτο, η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να θεσπίσει γενικές εξαιρέσεις ή να αποφασίσει να εξαιρέσει γνωστοποιηθείσες πρακτικές από την υποχρέωση έγκρισης με βάση τα γενικά κριτήρια που καθορίζονται στον Τρίτο Πίνακα. Στην περίπτωση υλικών μέτρων ποσοτήτων, όπως αυτές προσδιορίζονται από την Υπηρεσία Ελέγχου, δύναται να χρησιμοποιούνται οι τιμές συγκέντρωσης ενεργότητας της στήλης 2 του Μέρους III του Τρίτου Πίνακα.
- (3) Οι γνωστοποιηθείσες πρακτικές που δεν εξαιρούνται από την υποχρέωση έγκρισης υπόκεινται σε ρυθμιστικό έλεγχο μέσω καταχώρησης ή αδειοδότησης.
- 13.– (1) Τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 16, για κάθε αιτιολογημένη πρακτική, συμπεριλαμβανόμενων όσων καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 19, απαιτείται γνωστοποίηση από την επιχείρηση προς την Υπηρεσία Ελέγχου.
- (2) Η γνωστοποίηση γίνεται πριν από την έναρξη της πρακτικής ή, για υφιστάμενες κατά την έναρξη ισχύος του παρόντος Νόμου πρακτικές, εντός ενός έτους από την έναρξη ισχύος του παρόντος Νόμου.
- (3) Για τις πρακτικές για τις οποίες απαιτείται γνωστοποίηση, η Υπηρεσία Ελέγχου καθορίζει τη μορφή της γνωστοποίησης και τις πληροφορίες που παρέχονται μαζί με τη γνωστοποίηση αυτή.
- (4) Δεν απαιτείται χωριστή γνωστοποίηση όταν η επιχείρηση υποβάλλει αίτηση για έγκριση.
- (5) Η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να εξαιρεί αριθμό πρακτικών από την υποχρέωση γνωστοποίησης, σύμφωνα με το άρθρο 16.

(6) Απαιτείται γνωστοποίηση προς την Υπηρεσία Ελέγχου για χώρους εργασίας όπου η μέση ετήσια τιμή στις συγκεντρώσεις ραδονίου συνεχίζουν να υπερβαίνουν το εθνικό επίπεδο αναφοράς, το οποίο θεσπίζεται με Κανονισμούς, παρά τα ληφθέντα μέτρα σύμφωνα με την αρχή της βελτιστοποίησης που αναφέρεται στο εδάφιο (2) του άρθρου 10 και ορίζεται περαιτέρω με Κανονισμούς και για τις καταστάσεις υφιστάμενης έκθεσης που αντιμετωπίζονται ως καταστάσεις σχεδιασμένης έκθεσης, σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 57.

(7) Η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να απαιτεί τη γνωστοποίηση μιας πρακτικής όταν, παρά τα κριτήρια εξαίρεσης που προβλέπονται στο άρθρο 16, θεωρεί ότι η πρακτική αυτή, που προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 19, δύναται να προκαλέσει παρουσία φυσικών ραδιονουκλιδίων στο νερό, τα οποία ενδεχομένως να επηρεάσουν την ποιότητα της παροχής πόσιμου νερού ή άλλες οδούς έκθεσης, έτσι ώστε να μην μπορεί να παραβλεφθεί από απόψεως ακτινοπροστασίας.

(8) Οι ανθρώπινες δραστηριότητες που αφορούν ραδιομιασμένα υλικά που προκύπτουν από εγκεκριμένες εκλύσεις ή αποδεσμευμένα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 18 δεν αντιμετωπίζονται ως κατάσταση σχεδιασμένης έκθεσης και, ως εκ τούτου, δεν χρειάζεται να γνωστοποιούνται.

Καταχώρηση
ή αδειοδότηση.

14. -(1) Η Υπηρεσία Ελέγχου καθορίζει τις διαδικασίες και απαιτήσεις για την έγκριση μέσω καταχώρησης ή αδειοδότησης για τις πρακτικές, μεταξύ άλλων, της χρήσης με οποιονδήποτε τρόπο, του χειρισμού, της λειτουργίας, της κατοχής, της παραγωγής, της αποθήκευσης, της μεταβίβασης, της διευκόλυνσης της μεταβίβασης, της προμήθειας, της μεταφοράς, της εισαγωγής, της εξαγωγής, της αποστολής, της ανακύκλωσης, της επαναχρησιμοποίησης, της απόρριψης ή της διάθεσης:

(α) γεννητριών ακτινοβολίας ή επιταχυντών ή ραδιενεργών πηγών ή ουσιών για ιατρική έκθεση ή για μη ιατρική απεικονιστική έκθεση·

(β) λειτουργία γεννητριών ακτινοβολίας ή επιταχυντών, πλην των ηλεκτρονικών μικροσκοπίων, ή ραδιενεργών πηγών ή ουσιών για άλλους λόγους που δεν καλύπτονται από το εδάφιο (α).

(2) Η έγκριση μέσω καταχώρησης ή αδειοδότησης παραχωρείται στην επιχείρηση από την Υπηρεσία Ελέγχου, σύμφωνα με τη διαδικασία που αναφέρεται στο άρθρο 17, μετά από γραπτή αίτηση της επιχείρησης προς την Υπηρεσία Ελέγχου, η οποία στην περίπτωση της έγκρισης μέσω αδειοδότησης περιέχει ή δύναται να περιέχει όρους, απαιτήσεις και προϋποθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 20.

(3) Τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 17, για τις πρακτικές για τις οποίες απαιτείται έγκριση, η Υπηρεσία Ελέγχου καθορίζει τη μορφή της έγκρισης και τις πληροφορίες που παρέχονται μαζί με την αίτηση για παραχώρηση έγκρισης.

(4) Η αρμόδια αρχή δύναται να απαιτεί την έγκριση μέσω καταχώρησης ή αδειοδότησης και για άλλα είδη πρακτικών.

(5) Οι απαιτήσεις του εδαφίου (2) βασίζονται, εκτός άλλων, στη ρυθμιστική πείρα που έχει αποκτηθεί, λαμβάνοντας υπόψη το μέγεθος των αναμενόμενων ή δυνητικών δόσεων, καθώς και την πολυπλοκότητα της πρακτικής.

Αδειοδότηση.

15. Για τις ακόλουθες πρακτικές απαιτείται έγκριση από την Υπηρεσία Ελέγχου μέσω αδειοδότησης:

(α) εκούσια χορήγηση ραδιενεργών ουσιών σε ανθρώπους και, στον βαθμό που αφορά την ακτινοπροστασία των ανθρώπων, σε ζώα προς τον σκοπό ιατρικής ή κτηνιατρικής διάγνωσης, θεραπείας ή έρευνας·

(β) λειτουργία και αποξήλωση κάθε πυρηνικής εγκατάστασης και εκμετάλλευση και κλείσιμο ορυχείων ουρανίου·

(γ) εκούσια προσθήκη ραδιενεργών ουσιών στην παραγωγή ή παρασκευή καταναλωτικών προϊόντων ή άλλων προϊόντων, συμπεριλαμβανόμενων των ιατρικών προϊόντων, καθώς και η εισαγωγή αυτών των αγαθών·

(δ) κάθε πρακτική που περιλαμβάνει κλειστή πηγή υψηλής ενεργότητας·

(ε) λειτουργία, αποξήλωση και κλείσιμο οποιασδήποτε εγκατάστασης για τη μακροχρόνια αποθήκευση ή διάθεση ραδιενεργών αποβλήτων, περιλαμβανόμενων των εγκαταστάσεων που διαχειρίζονται ραδιενεργά απόβλητα για τον σκοπό αυτό·

(στ) πρακτικές που έχουν ως αποτέλεσμα την έκλυση σημαντικών ποσοτήτων ραδιενεργού υλικού, μέσω αέριων ή υγρών λυμάτων, στο περιβάλλον.

Εξαιρέση από την υποχρέωση γνωστοποίησης.

16. Δεν απαιτείται γνωστοποίηση για αιτιολογημένες πρακτικές που αφορούν τα ακόλουθα:

Τρίτος Πίνακας
Μέρος III

(α) ραδιενεργά υλικά, όταν οι ποσότητες της αντίστοιχης ενεργότητας δεν υπερβαίνουν συνολικά τις τιμές εξαιρέσης που ορίζονται στη στήλη 3, Μέρος III, του Τρίτου Πίνακα ή τυχόν υψηλότερες τιμές αποδεκτές από την αρμόδια αρχή για συγκεκριμένες εφαρμογές και πληρούν τα γενικά κριτήρια εξαιρέσης και αποδέσμευσης του Τρίτου Πίνακα· ή

Τρίτος Πίνακας
Μέρος II

(β) με την επιφύλαξη του εδαφίου (4) του άρθρου 13, ραδιενεργά υλικά, εφόσον οι συγκεντρώσεις ενεργότητας ανά μονάδα μάζας δεν υπερβαίνουν τις τιμές εξαιρέσης που ορίζονται στο Μέρος II του Τρίτου Πίνακα ή τυχόν υψηλότερες τιμές αποδεκτές από την Υπηρεσία Ελέγχου για συγκεκριμένες εφαρμογές και οι οποίες πληρούν τα γενικά κριτήρια εξαιρέσης και αποδέσμευσης του Τρίτου Πίνακα· ή

Τρίτος Πίνακας

(γ) συσκευές που περιέχουν κλειστή πηγή, υπό την προϋπόθεση

ότι:

- (i) η συσκευή ανήκει σε είδος εγκεκριμένο από την Υπηρεσία Ελέγχου·
- (ii) η συσκευή δεν προκαλεί, υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, παροχή δόσης μεγαλύτερης του $1 \mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$ σε απόσταση 0,1 m από κάθε προσιτή επιφάνεια· και
- (iii) οι συνθήκες ανακύκλωσης ή διάθεσης καθορίζονται από την Υπηρεσία Ελέγχου.

(δ) οποιαδήποτε ηλεκτρική συσκευή, υπό την προϋπόθεση ότι:

- (i) είναι καθοδικός σωλήνας προοριζόμενος για την παρουσίαση οπτικών εικόνων (οθόνη οπτικής απεικόνισης ή άλλο παρόμοιο σύστημα) ή άλλη ηλεκτρική συσκευή που λειτουργεί με διαφορά δυναμικού κατώτερη ή ίση των 30 κιλοβόλτ (kV) ή ανήκει σε είδος εγκεκριμένο από την Υπηρεσία Ελέγχου· και
- (ii) δεν προκαλεί, υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας, παροχή δόσης μεγαλύτερης του $1 \mu\text{Sv}\cdot\text{h}^{-1}$ σε απόσταση 0,1 m από κάθε προσιτή επιφάνεια.

(2) Η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να εξαιρεί ειδικούς τύπους πρακτικών από την απαίτηση γνωστοποίησης βάσει της συμμόρφωσης με τα γενικά κριτήρια εξαίρεσης που προσδιορίζονται στον Τρίτο Πίνακα, βάσει εκτίμησης που να καταδεικνύει ότι η εξαίρεση είναι η βέλτιστη επιλογή.

Τρίτος Πίνακας

Διαδικασία
παραχώρησης
έγκρισης.

17. -(1) Η Υπηρεσία Ελέγχου καθορίζει τη διαδικασία που ακολουθείται για σκοπούς έγκρισης που αναφέρεται στο άρθρο 14 και τις σχετικές με την ακτινοπροστασία και τη ραδιολογική ή πυρηνική ασφάλεια και προστασία εγκαταστάσεων πληροφορίες που απαιτούνται σε κάθε περίπτωση. Οι πληροφορίες αυτές είναι ανάλογες της φύσεως της πρακτικής και των κινδύνων από ακτινοβολίες που εμπεριέχει.

(2) Η διαδικασία για παραχώρηση έγκρισης μέσω αδειοδότησης από

Δεύτερος Πίνακας
Μέρος II

την Υπηρεσία Ελέγχου περιγράφεται στο Μέρος II του Δεύτερου Πίνακα.

(3) Η επιχείρηση που αιτείται έγκριση μέσω αδειοδότησης υποχρεούται να επιδείξει ότι διασφαλίζεται η τήρηση επαρκών επιπέδων πυρηνικής ή ραδιολογικής ασφάλειας, προστασίας και ακτινοπροστασίας στην εγκατάστασή της.

Τέταρτος Πίνακας

(4) Τηρουμένων των διατάξεων των εδαφίων (1) και (2) για τη διαδικασία έγκρισης μέσω αδειοδότησης, οι ελάχιστες πληροφορίες που απαιτούνται όπως υποβάλλονται με την αίτηση για έγκριση μέσω αδειοδότησης βάσει του εδαφίου (1), καθορίζονται στον Τέταρτο Πίνακα.

Νοείται ότι όταν η Υπηρεσία Ελέγχου κρίνει ότι οι παρεχόμενες πληροφορίες δεν είναι επαρκείς για τη λήψη απόφασης, δύναται να ζητήσει από τον αιτητή πρόσθετες πληροφορίες και τυχόν προθεσμίες που καθορίζονται από την Υπηρεσία Ελέγχου για την ολοκλήρωση της εξέτασης της αίτησης και παραχώρησης έγκρισης θα λογίζονται από την ημερομηνία υποβολής του συνόλου των απαραίτητων πληροφοριών για την εξέταση της αίτησης και τη λήψη απόφασης.

Αποδέσμευση από τον
ρυθμιστικό έλεγχο.

18. –(1) Η διάθεση, ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση ραδιενεργών υλικών που προκύπτουν από οποιαδήποτε εγκεκριμένη πρακτική υπόκειται σε έγκριση από την Υπηρεσία Ελέγχου.

(2) Υλικά προς διάθεση, ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση δύναται να απαλλάσσονται από τον ρυθμιστικό έλεγχο, εφόσον οι συγκεντρώσεις ενεργότητας:

Τρίτος Πίνακας
Μέρος I

(α) για στερεά υλικά, δεν υπερβαίνουν τα επίπεδα αποδέσμευσης του Μέρους I του Τρίτου Πίνακα· ή

(β) συμμορφώνονται με επίπεδα αποδέσμευσης και με σχετικές απαιτήσεις για τα συγκεκριμένα υλικά ή για υλικά που προέρχονται

Τρίτος Πίνακας

από συγκεκριμένους τύπους πρακτικών, τα οποία καθορίζονται από την Υπηρεσία Ελέγχου, σύμφωνα με τα γενικά κριτήρια εξαίρεσης και αποδέσμευσης του Τρίτου Πίνακα και λαμβανομένων υπόψη τυχόν τεχνικών οδηγιών που παρέχει η Ευρωπαϊκή Κοινότητα Ατομικής Ενέργειας.

(3) Τα επίπεδα αποδέσμευσης για τα υλικά που περιέχουν φυσικά ραδιονουκλίδια, όταν αυτά προκύπτουν από εγκεκριμένες πρακτικές στις οποίες γίνεται επεξεργασία φυσικών ραδιονουκλιδίων για τις ραδιενεργές, σχάσιμες ή αναπαραγωγικές ιδιότητές τους, συμμορφώνονται με τα κριτήρια δόσης για την αποδέσμευση υλικών που περιέχουν τεχνητά ραδιονουκλίδια.

(4) Απαγορεύεται η σκόπιμη αραίωση ραδιενεργών υλικών με σκοπό την αποδέσμευσή τους από τον ρυθμιστικό έλεγχο. Η ανάμειξη υλικών που λαμβάνει χώρα σε συνήθεις κανονικές διεργασίες, όταν δεν εξετάζεται το ζήτημα της ραδιενέργειας, δεν εμπίπτει σε αυτήν την απαγόρευση. Η Υπηρεσία Ελέγχου μπορεί να επιτρέψει σε συγκεκριμένες περιστάσεις την ανάμειξη ραδιενεργών και μη ραδιενεργών υλικών για λόγους επαναχρησιμοποίησης ή ανακύκλωσης.

Προσδιορισμός
πρακτικών που
περιλαμβάνουν φυσικά
ραδιενεργά υλικά.

19. Η Υπηρεσία Ελέγχου προσδιορίζει τις κατηγορίες και τα είδη των πρακτικών που περιλαμβάνουν φυσικά ραδιενεργά υλικά που προκαλούν ή ενδέχεται να προκαλέσουν έκθεση των εργαζόμενων ή των μελών του κοινού, η οποία δεν δύναται να παραβλεφθεί από απόψεως ακτινοπροστασίας. Ο εν λόγω προσδιορισμός διενεργείται με οποιοδήποτε κατάλληλο μέσο, λαμβανομένων υπόψη των βιομηχανικών τομέων που παρατίθενται στον Πέμπτο Πίνακα.

Πέμπτος Πίνακας

ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Όροι, απαιτήσεις και
προϋποθέσεις έγκρισης
μέσω αδειοδότησης.

20. -(1) Η έγκριση μέσω αδειοδότησης που αναφέρεται στο άρθρο 15 δύναται να περιλαμβάνει, κατά περίπτωση, συγκεκριμένους όρους, απαιτήσεις και προϋποθέσεις που η Υπηρεσία Ελέγχου καθορίζει

κατά την παραχώρηση της έγκρισης ή μεταγενέστερα, σύμφωνα με τις πρόνοιες του άρθρου 25, καθώς και αναφορά των απαιτήσεων της εθνικής νομοθεσίας, προκειμένου να εξασφαλίζεται ότι τα στοιχεία της έγκρισης είναι νομικώς εκτελεστά, ενώ επιβάλλει κατάλληλους περιορισμούς στα όρια και τις συνθήκες λειτουργίας της εγκατάστασης για την οποία η επιχείρηση ή ο εργοδότης είναι υπεύθυνοι. Οι όροι, προϋποθέσεις και απαιτήσεις για την έγκριση λαμβάνουν υπόψη, κατά περίπτωση, την τυπική και τεκμηριωμένη εφαρμογή της αρχής της βελτιστοποίησης.

Νοείται ότι, για υφιστάμενες πρακτικές που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου και για τις οποίες απαιτείται η χορήγηση έγκρισης μέσω αδειοδότησης, κατά τη χορήγηση της έγκρισης αυτής δύναται να επιβάλλεται, κατά περίπτωση, υποχρέωση για απόρριψη, διάθεση, ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση των υφιστάμενων πηγών ή γεννητριών ακτινοβολίας ή επιταχυντών ή άλλου ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας που προβλέπονται από τον παρόντα Νόμο ή οποιονδήποτε άλλο εν ισχύ Νόμο.

(2) Η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να καθορίζει διαφορετικές ημερομηνίες για την εφαρμογή όρων, προϋποθέσεων και απαιτήσεων της έγκρισης μέσω αδειοδότησης που παραχωρείται δυνάμει των άρθρων 15 και 17 στην περίπτωση επιχειρήσεων ή εργοδοτών που εκτελούν οποιαδήποτε υφιστάμενη πρακτική, για την οποία απαιτείται έγκριση κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος Νόμου.

(3) Η εξασφάλιση άλλου τύπου εγκρίσεων ή αδειών από την επιχείρηση από άλλες κρατικές υπηρεσίες δεν δύναται να χρησιμοποιηθεί ως επιχείρημα ή πλεονέκτημα για την εξασφάλιση οποιασδήποτε έγκρισης με βάση τον παρόντα Νόμο. Ομοίως, η αναγκαιότητα για εξασφάλιση άλλων αδειών από άλλες κρατικές υπηρεσίες, για τις οποίες οποιεσδήποτε εγκρίσεις παραχωρούνται με βάση τον παρόντα Νόμο θεωρούνται ως προαπαιτούμενες, δεν δύναται να χρησιμοποιηθεί ως επιχείρημα ή να χρησιμοποιηθεί κατ'

οιονδήποτε τρόπο ως αντικείμενο για άσκηση πίεσης για την παραχώρηση των εγκρίσεων που απαιτούνται με βάση τον παρόντα Νόμο.

(4) Χωρίς περιορισμό της γενικότητας του εδαφίου (1), οι όροι, απαιτήσεις και προϋποθέσεις θα τίθενται ανάλογα με την περίπτωση και θα αναφέρονται, μεταξύ άλλων -

(α) στις υποχρεώσεις της επιχείρησης ή του εργοδότη,

(β) στα ελάχιστα απαιτούμενα χαρακτηριστικά της επιχείρησης ή του εργοδότη από πλευράς δεξιοτήτων και ικανοτήτων,

(γ) σε κριτήρια σχεδιασμού και απόδοσης και σε απαιτήσεις διατήρησης πηγών ακτινοβολίας, συσκευών, εξοπλισμού και άλλων συστημάτων,

(δ) στην εκτίμηση των κινδύνων που σχετίζονται με την πρακτική,

(ε) στον έλεγχο ραδιενεργών ουσιών, περιλαμβανόμενης της διαχείρισης από πλευράς ασφάλειας και προστασίας ραδιενεργών πηγών που καθίστανται εκτός χρήσης,

(στ) στην εγκατάσταση και συντήρηση αποτελεσματικών συστημάτων για τη διαπίστωση, τη μέτρηση και καταγραφή της παρουσίας και της έντασης οποιασδήποτε μορφής ιονίζουσας ακτινοβολίας που εκπέμπεται από οτιδήποτε υπάρχει στο υποστατικό ή την εγκατάσταση ή από οτιδήποτε μεταφέρεται, απομακρύνεται ή απορρίπτεται εκεί,

(ζ) στον σχεδιασμό, τη χωροθέτηση, την κατασκευή, την εγκατάσταση, τη λειτουργία, την τροποποίηση, συντήρηση, τον τερματισμό λειτουργίας ή το κλείσιμο οποιουδήποτε υποστατικού, εγκατάστασης ή εξοπλισμού που περιέχει ραδιενεργές ουσίες ή οποιασδήποτε γεννήτριας ακτινοβολίας ή επιταχυντή ή οποιασδήποτε

πυρηνικής εγκατάστασης,

(η) σε προετοιμασίες για την αντιμετώπιση και τα μέτρα που πρέπει να ληφθούν στην περίπτωση ατυχήματος ή έκτακτου περιστατικού που περιλαμβάνει ιονίζουσα ακτινοβολία,

(θ) στον χειρισμό, επεξεργασία, μεταφορά, αποθήκευση, απόρριψη, διάθεση, ανακύλωση ή επαναχρησιμοποίηση (όποιο εφαρμόζεται) ραδιενεργών υλικών και γεννητριών ακτινοβολίας ή επιταχυντών, και

(ι) στην απόρριψη λυμάτων που περιέχουν ραδιενεργές ουσίες, όπως ρυθμίζεται με Κανονισμούς σχετικά με την ακτινοπροστασία των μελών του κοινού (έκθεση του κοινού), με σκοπό τον έλεγχο της έκλυσης ή απελευθέρωσης λυμάτων που περιέχουν ραδιενεργές ουσίες στο περιβάλλον,

(ια) στη διαχείριση και διαβίβαση πληροφοριών, περιλαμβανόμενης της διαβίβασης πληροφοριών από και προς την Υπηρεσία Ελέγχου, και στον βαθμό εμπιστευτικότητας των πληροφοριών αυτών σε σχέση, μεταξύ άλλων, με την προστασία των πηγών ακτινοβολίας.

(5) Η Υπηρεσία Ελέγχου συμβουλεύεται για τη διαμόρφωση των όρων, απαιτήσεων και προϋποθέσεων για την παραχώρηση έγκρισης μέσω αδειοδότησης δυνάμει του άρθρου 17 την Τεχνική Επιτροπή Αδειοδότησης που ορίζεται στο Μέρος Ι του Δεύτερου Πίνακα.

(6) Η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να παραχωρεί εγκρίσεις με βάση γενικούς όρους, απαιτήσεις και προϋποθέσεις για τους οποίους έχει ήδη συμβουλευθεί την Τεχνική Επιτροπή Αδειοδότησης που αναφέρεται στο εδάφιο (5).

Η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να δημοσιεύει κατάλογο των εγκρίσεων και τους γενικούς όρους, απαιτήσεις και προϋποθέσεις που αναφέρονται στο παρόν εδάφιο.

Απαγόρευση
μεταβίβασης έγκρισης.

21. Έγκριση που παραχωρείται σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος Νόμου καλύπτει μόνο την επιχείρηση στην οποία παραχωρείται και δεν μπορεί να μεταβιβαστεί σε άλλη επιχείρηση.

Τέλη.

22. Η αρμόδια αρχή δύναται να καθορίζει τέλη τα οποία η επιχείρηση, ο εργοδότης, ένα άτομο ή άλλος φορέας υποχρεούται να καταβάλει μέσα σε καθορισμένη χρονική περίοδο, αναφορικά με:

(α) την παραλαβή, εξέταση και αξιολόγηση αίτησης για παραχώρηση έγκρισης και τα οποία περιλαμβάνουν:

- (i) τα έξοδα καταχώρησης, ή
- (ii) τα έξοδα παραχώρησης έγκρισης, ή
- (iii) οποιαδήποτε ανανέωση, τροποποίηση, παράταση ή ανάκληση της έγκρισης που χορηγήθηκε στην επιχείρηση, ή
- (iv) οποιαδήποτε διαφοροποίηση των όρων, απαιτήσεων και προϋποθέσεων της έγκρισης που αναφέρονται στο άρθρο 25.

(β) την παροχή εκθέσεων για σκοπούς δικαστικής διαδικασίας.

(γ) την κάλυψη τυχόν εξόδων της Υπηρεσίας Ελέγχου, των Τοπικών Αρχών ή άλλων φορέων ή οργανισμών, για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων τους με βάση το εθνικό σχέδιο αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, στην περίπτωση στην οποία η επιχείρηση ή ο εργοδότης εκτελεί πρακτικές ή δραστηριότητες που ενδέχεται να πλήξουν την ασφάλεια και την υγεία του πληθυσμού μέσω της πρόκλησης μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης.

(δ) οποιαδήποτε άλλη υπηρεσία την οποία παρέχει ή δύναται να παρέχει η Υπηρεσία Ελέγχου με βάση τον παρόντα Νόμο.

Ανάρτηση ή έκθεση της
έγκρισης μέσω
αδειοδότησης και των
όρων, απαιτήσεων και
προϋποθέσεων της.

23. Η επιχείρηση ή ο εργοδότης, ανά πάσα στιγμή και ενόσω η έγκριση μέσω αδειοδότησης που της παραχωρήθηκε βρίσκεται σε ισχύ, αναρτά ή εκθέτει με οποιονδήποτε τρόπο και φροντίζει να παραμένει αναρτημένη ή εκτεθειμένη, σε κατάλληλη προς τούτο θέση ή σε θέση που υποδεικνύει η Υπηρεσία Ελέγχου, μέσα στην

εγκατάσταση και σε τέτοια εκτύπωση ώστε να είναι ευανάγνωστη από όλα τα άτομα που εργάζονται ή παρευρίσκονται στην εγκατάσταση, αντίγραφο της έγκρισης μαζί με τους όρους, τις απαιτήσεις και τις προϋποθέσεις στα οποία υπόκειται η συγκεκριμένη έγκριση σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος Νόμου.

Ανάκληση ή επιστροφή έγκρισης.

24. Τηρουμένων των διατάξεων των άρθρων 25 και 26, οποιαδήποτε έγκριση, η οποία εκδίδεται με βάση τα άρθρα 14, 15 και 17, μπορεί ανά πάσα στιγμή να ανακληθεί από την Υπηρεσία Ελέγχου ή να επιστραφεί στην Υπηρεσία Ελέγχου από την επιχείρηση.

Διαφοροποίηση των όρων, απαιτήσεων και προϋποθέσεων της έγκρισης μέσω αδειοδότησης και ανάκληση ή ακύρωση έγκρισης.

25. -(1) Η Υπηρεσία Ελέγχου καθορίζει τον σκοπό και τα κριτήρια για τις συνθήκες τις οποίες δικαιολογείται η διαφοροποίηση των όρων, απαιτήσεων και προϋποθέσεων για έγκριση μέσω αδειοδότησης και ανάκληση ή ακύρωση της έγκρισης αυτής.

(2) Τηρουμένων των διατάξεων του εδαφίου (1), η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται, με εξαίρεση περιπτώσεις οι οποίες δεν μπορούν να προβλεφθούν, να διαφοροποιεί τους όρους, τις απαιτήσεις και τις προϋποθέσεις της έγκρισης μέσω αδειοδότησης που τίθενται σύμφωνα με το άρθρο 20, με την προσθήκη νέων ή την τροποποίηση υφισταμένων όρων, απαιτήσεων και προϋποθέσεων ή να ανακαλεί ή να ακυρώνει την έγκριση.

(3) Σε περίπτωση που έχουν επιβληθεί όροι, απαιτήσεις και προϋποθέσεις σύμφωνα με το άρθρο 20, η επιχείρηση μπορεί να ζητήσει την τροποποίηση των όρων, των απαιτήσεων και των προϋποθέσεων οποιαδήποτε στιγμή.

Οδηγίες μετά την ανάκληση ή επιστροφή της έγκρισης.

26. -(1) Στην περίπτωση ανάκλησης ή επιστροφής της έγκρισης ή σε μεταγενέστερο στάδιο από την ανάκληση ή επιστροφή της έγκρισης και μέχρι τη λήξη της περιόδου που η επιχείρηση υπέχει ευθύνη, η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να δίδει γραπτώς στην επιχείρηση οδηγίες, οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για την αποφυγή βλάβης

από ionίζουσες ακτινοβολίες ή από οποιαδήποτε άλλη κατάσταση έλαβε ή λαμβάνει χώρα στο συγκεκριμένο υποστατικό ή εγκατάσταση.

(2) Αν η έγκριση έχει ανακληθεί ή έχει επιστραφεί σύμφωνα με τις διατάξεις του εδαφίου (1), η επιχείρηση, αν ζητηθεί από την Υπηρεσία Ελέγχου, παραδίδει ή μεταφέρει την ευθύνη για την εγκατάσταση για την οποία έχει παραχωρηθεί έγκριση σε άλλη επιχείρηση η οποία θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία Ελέγχου. Κατά τη διάρκεια του υπόλοιπου της περιόδου ευθύνης της, η επιχείρηση εκθέτει ή φροντίζει να εκτίθενται στην εγκατάσταση και σε θέσεις που δύναται να υποδείξει η Υπηρεσία Ελέγχου, ανακοινώσεις που να δείχνουν τους περιορισμούς που ισχύουν στην εγκατάσταση.

Αποζημίωση για ανάκληση ή ακύρωση έγκρισης ή διαφοροποίηση των όρων, απαιτήσεων και προϋποθέσεων της έγκρισης μέσω αδειοδότησης.

27. -(1) Σε περίπτωση ανάκλησης ή ακύρωσης έγκρισης ή σε περίπτωση διαφοροποίησης των όρων, απαιτήσεων και προϋποθέσεων της έγκρισης μέσω αδειοδότησης ή προσθήκης νέου όρου, απαίτησης ή προϋπόθεσης στην έγκριση, μέσα στη χρονική περίοδο που η έγκριση αυτή ή οι όροι, απαιτήσεις και προϋποθέσεις της είναι σε ισχύ, θα καταβάλλεται αποζημίωση από τη Δημοκρατία, η οποία θα καλύπτει τα ακόλουθα:

(α) σε περίπτωση ανάκλησης της έγκρισης, την αξία οποιασδήποτε εγκατάστασης ή εξοπλισμού που εγκαταστάθηκε και την αξία οποιουδήποτε κτιρίου που ανεγέρθηκε, σύμφωνα με την έγκριση, τα οποία δεν θα μπορούν πλέον λόγω της ανάκλησης να χρησιμοποιούνται από την επιχείρηση στην οποία παραχωρήθηκε η έγκριση. Η αποζημίωση δεν καλύπτει καμία άλλη απώλεια που μπορεί να έχει προκληθεί· ή

(β) σε περίπτωση προσθήκης νέου ή διαφοροποίησης υφιστάμενου όρου, απαίτησης ή προϋπόθεσης, την αξία οποιουδήποτε εξοπλισμού που εγκαταστάθηκε για ικανοποίηση των όρων, των απαιτήσεων και των προϋποθέσεων της έγκρισης, στην κατάσταση που ήταν ο εξοπλισμός πριν από τη διαφοροποίηση και ο οποίος δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί πλέον λόγω της διαφοροποίησης των

όρων, απαιτήσεων ή προϋποθέσεων. Η αποζημίωση δεν καλύπτει καμία άλλη απώλεια που μπορεί να έχει προκληθεί.

Νοείται ότι, σε κάθε περίπτωση, η αξία θα υπολογίζεται κατά την ημερομηνία της ανάκλησης, προσθήκης ή διαφοροποίησης, αφαιρούμενης οποιασδήποτε αξίας από τη μεταπώληση του κτιρίου, της εγκατάστασης ή του εξοπλισμού.

(2) Η υποχρέωση για καταβολή αποζημίωσης δεν θα ισχύει στην περίπτωση που η ανάκληση, ακύρωση, διαφοροποίηση ή προσθήκη νέου όρου, απαίτησης ή προϋπόθεσης:

(α) έγινε με τη γραπτή συγκατάθεση της επιχείρησης, ή

(β) αποδείχθηκε από την Υπηρεσία Ελέγχου, ότι ήταν αναγκαία για την προστασία της υγείας και την ασφάλεια οποιουδήποτε προσώπου, την προστασία του περιβάλλοντος, της χλωρίδας και πανίδας ή την προστασία της περιουσίας, ως συνέπεια αλλαγής των συνθηκών, περιλαμβανόμενων συνθηκών προστασίας ή πολιτικών ή γεωπολιτικών συνθηκών, η οποία δεν μπορούσε εύλογα να είχε προβλεφθεί κατά τον χρόνο που παραχωρήθηκε η έγκριση ή επιβλήθηκε ή διαφοροποιήθηκε οποιοσδήποτε όρος, απαίτηση ή προϋπόθεση για τελευταία φορά ή ως συνέπεια νέων επιστημονικών γνώσεων.

Νοείται ότι η αλλαγή στις συνθήκες μπορεί να είναι αλλαγή στην υπάρχουσα επιστημονική γνώση για τις πιθανές συνέπειες της χρήσης ιονίζουσας ακτινοβολίας.

(γ) ήταν συνέπεια διαφοροποίησης της πρακτικής για την οποία παραχωρήθηκε η έγκριση.

Δημοσιοποίηση λήψεως αίτησης για έγκριση και τήρηση αρχείου.

28. –(1) Η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να καθορίζει τις πρακτικές για τις οποίες η λήψη αίτησης για παραχώρηση έγκρισης με βάση το άρθρο 14 θα δημοσιεύεται.

(2) Η αίτηση για τη λήψη της οποίας θα γίνεται δημοσίευση δυνάμει του εδαφίου (1), θα είναι διαθέσιμη για επιθεώρηση σε οριζόμενο στη δημοσίευση τόπο και χρόνο και οποιοδήποτε άτομο μπορεί να υποβάλει, εντός εικοσιοκτώ (28) ημερών από τη δημοσίευση, γραπτές εισηγήσεις στην Υπηρεσία Ελέγχου αναφορικά με την αίτηση.

(3) Η Υπηρεσία Ελέγχου διατηρεί Αρχείο στο οποίο φαίνονται οι λεπτομέρειες της εγκατάστασης, περιλαμβανόμενης της πυρηνικής εγκατάστασης, σε σχέση με την έγκριση που παραχωρήθηκε, καθώς και όλων των ενεργειών, πρακτικών και πηγών που έχουν σχέση με την έγκριση, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 17.

(4) Τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 50, η Υπηρεσία Ελέγχου προβαίνει σε διευθετήσεις, ώστε αντίγραφα του Αρχείου να είναι διαθέσιμα για επιθεώρηση από το κοινό.

Νοείται ότι η Υπηρεσία Ελέγχου μπορεί να διατηρεί ως εμπιστευτική και να μην δημοσιεύει ή να μην καθιστά διαθέσιμη στο κοινό για επιθεώρηση οποιαδήποτε πληροφορία για την οποία θα κρίνει απαραίτητο ότι πρέπει να διατηρείται ως εμπιστευτική.

(5) Αν κατά τη γνώμη της Υπηρεσίας Ελέγχου ο κίνδυνος βλάβης της υγείας από ιονίζουσα ακτινοβολία από ο,τιδήποτε έγινε ή γίνεται ή το οποίο υπήρξε ή υπάρχει σε οποιονδήποτε τόπο, υποστατικό, εγκατάσταση ή πυρηνική εγκατάσταση, για τα οποία δεν ισχύει πλέον η έγκριση, είναι εντός καθορισμένων αποδεκτών επιπέδων ώστε να προστατεύονται τα μέλη του κοινού, οι σχετικές πληροφορίες μπορούν να διαγράφονται από τα αντίγραφα του Αρχείου που αναφέρονται στο εδάφιο (3).

Ενστάσεις.

29. -(1) Οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία επηρεάζεται από-

(α) την άρνηση της Υπηρεσίας Ελέγχου να της παραχωρήσει έγκριση, ή

(β) την ανάκληση απόφασης που την αφορά σε σχέση με το άρθρο 17, ή

(γ) τους όρους, απαιτήσεις ή προϋποθέσεις που της έχουν επιβληθεί με βάση το άρθρο 20, ή

(δ) την ανάκληση έγκρισης που της παραχωρήθηκε,

μπορεί, εντός εικοσιοκτώ (28) ημερών από την ημερομηνία που της ανακοινώθηκε η απόφαση, στην οποία αναφέρονται οι παράγραφοι (α), (β), (γ) και (δ), ανάλογα με την περίπτωση, να υποβάλει ένσταση για τέτοια απόφαση στον Υπουργό.

(2) Η υποβολή ένστασης δεν αναστέλλει την απόφαση που αναφέρεται στις παραγράφους (α), (β), (γ) και (δ) του εδαφίου (1) του παρόντος άρθρου.

(3) Ο Υπουργός, αφού μελετήσει την ένσταση, τους λόγους για την απόφαση και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία έχει στη διάθεσή του, επικυρώνει, ακυρώνει ή τροποποιεί την απόφαση ή την υποκαθιστά με τέτοια απόφαση η οποία κατά τη γνώμη του έπρεπε να είχε ληφθεί αρχικά.

ΤΜΗΜΑ IV – ΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΞΟΥΣΙΕΣ ΑΡΧΙΕΠΙΘΕΩΡΗΤΗ, ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ

Διορισμός
Αρχιεπιθεωρητή,
Επιθεωρητών και
Συμβούλων.

30. –(1) Για σκοπούς εφαρμογής του παρόντος Νόμου, ο Υπουργός διορίζει Αρχιεπιθεωρητή και Επιθεωρητές, καθώς και οποιαδήποτε άλλα πρόσωπα κρίνει σκόπιμο, για την εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος Νόμου. Ο Υπουργός δύναται να τερματίζει τους διορισμούς αυτούς.

(2) Ο Υπουργός μπορεί να διορίζει οποιαδήποτε πρόσωπα ως Συμβούλους του σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα για το οποίο εφαρμόζεται ο παρών Νόμος, καθώς επίσης και να τερματίζει τον

διορισμό των Συμβούλων.

(3) Ο Αρχιεπιθεωρητής προΐσταται της Υπηρεσίας Ελέγχου και ελέγχει και συντονίζει γενικά τις δραστηριότητες της Υπηρεσίας αυτής. Ο Αρχιεπιθεωρητής ρυθμίζει τις υποθέσεις και τον τρόπο με τον οποίο οι Επιθεωρητές εκτελούν τα καθήκοντα και εξασκούν τις εξουσίες που τους παρέχονται με βάση τον παρόντα Νόμο.

(4) Ο Αρχιεπιθεωρητής, οι Επιθεωρητές και άλλα άτομα που διορίζονται με βάση το παρόν άρθρο εφοδιάζονται με κατάλληλες ταυτότητες.

(5) Στο πρόσωπο ή στα πρόσωπα που διορίζονται από τον Υπουργό δυνάμει των εδαφίων (1) ή (2) και τα οποία δεν είναι δημόσιοι υπάλληλοι, καταβάλλεται ως αμοιβή τέτοιο ποσό το οποίο καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών.

Εξουσίες
Αρχιεπιθεωρητή
και Επιθεωρητών.

31. –(1) Ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που διορίζεται με βάση το άρθρο 30, έχει εξουσία, για τους σκοπούς εφαρμογής του Νόμου αυτού, να εισέρχεται ελεύθερα και χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση σε οποιονδήποτε χώρο, εκτός από οικιακά υποστατικά, στον οποίο έχει εύλογη αιτία να πιστεύει ότι είναι αναγκαίο να εισέλθει, σε εύλογο χρόνο ή σε οποιοδήποτε χρόνο πιστεύει ότι υφίσταται κατάσταση η οποία δυνατόν να προκαλέσει άμεσο κίνδυνο σοβαρής βλάβης της υγείας ατόμων ή βλάβης στο περιβάλλον ή σοβαρής απώλειας χρήσης περιουσίας.

Νοείται ότι η είσοδος σε οικιακά υποστατικά μπορεί να γίνεται ύστερα από την εξασφάλιση της συγκατάθεσης του κατόχου τους και, σε περίπτωση που ο κάτοχος δεν παραχωρεί τη συγκατάθεση του, η είσοδος μπορεί να πραγματοποιηθεί αφού εξασφαλισθεί σχετικό διάταγμα δικαστηρίου.

Στους χώρους οι οποίοι αναφέρονται στο παρόν εδάφιο περιλαμβάνονται και οι εξής:

- (i) χώροι ή εγκαταστάσεις για τις οποίες υποβλήθηκε αίτηση για έγκριση ή για τις οποίες έχει παραχωρηθεί έγκριση ή για τις οποίες η έγκριση έχει ανακληθεί ή τροποποιηθεί, ή
- (ii) χώροι για τους οποίους υπάρχει εύλογη υποψία ότι υπάρχουν ραδιενεργές ουσίες ή γεννήτριες ακτινοβολίας ή επιταχυντές ή άλλος ηλεκτρολογικός εξοπλισμός που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου, ή
- (iii) χώροι όπου υπάρχει ή κατασκευάζεται εξοπλισμός που σχετίζεται με τη χρήση ραδιενεργών ουσιών ή γεννητριών ακτινοβολίας ή επιταχυντών ή άλλος ηλεκτρολογικός εξοπλισμός που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου, ή
- (iv) εγκατάσταση, περιλαμβανόμενης της πυρηνικής εγκατάστασης.

(2) Ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που διορίζεται με βάση το άρθρο 30, έχει εξουσία, για σκοπούς εφαρμογής του παρόντος Νόμου, να προβαίνει σε οποιαδήποτε ή σε όλες τις πιο κάτω πράξεις:

(α) να διεξάγει τέτοιες εξετάσεις δοκιμές, ελέγχους, επιθεωρήσεις και διερευνήσεις που μπορεί να είναι αναγκαίες για να διαπιστώσει κατά πόσο υπάρχει συμμόρφωση με τις διατάξεις του παρόντος Νόμου και να κάνει διευθετήσεις για τη διεξαγωγή από οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο, δοκιμών, ελέγχων και μετρήσεων που κρίνονται αναγκαίες για την άσκηση των εξουσιών του·

(β) να απαιτεί την παρουσίαση ή την αποστολή σ' αυτόν οποιουδήποτε αρχείου, πιστοποιητικού, γνωστοποίησης ή εγγράφου που τηρείται για τους σκοπούς του παρόντος Νόμου, καθώς και οποιουδήποτε άλλου βιβλίου ή εγγράφου ή ψηφιακού αρχείου, που είναι αναγκαίο να δει, για σκοπούς οποιασδήποτε επιθεώρησης, εξέτασης, ανάκρισης ή διερεύνησης και να επιθεωρήσει, να εξετάσει και να αντιγράψει οποιαδήποτε από αυτά ή να εξασφαλίσει αντίγραφο οποιουδήποτε από αυτά·

(γ) να απαιτεί από οποιοδήποτε πρόσωπο, για το οποίο έχει εύλογη αιτία να πιστεύει ότι μπορεί να παράσχει πληροφορίες σχετιζόμενες με οποιαδήποτε επιθεώρηση ή εξέταση ή ανάκριση ή διευκρίνιση, να απαντήσει σε σχετικές ερωτήσεις, μόνος του ή στην παρουσία οποιοδήποτε άλλου προσώπου που μπορεί να επιτρέψει να είναι παρόν και να απαιτεί από το πρόσωπο αυτό να υπογράψει δήλωση ότι οι απαντήσεις του είναι αληθείς·

(δ) να απαιτεί από οποιοδήποτε πρόσωπο στην εγκατάσταση ή υποστατικό ή χώρο εργασίας να του παρέχει τέτοιες διευκολύνσεις και βοήθεια, για θέματα τα οποία είναι υπό τον έλεγχο ή την ευθύνη του προσώπου αυτού, οι οποίες είναι αναγκαίες για να τον υποβοηθήσουν να ασκήσει οποιοσδήποτε από τις εξουσίες που του παρέχονται με βάση το άρθρο αυτό, και ειδικότερα να απαιτεί από οποιοδήποτε πρόσωπο να παρέχει στον ίδιο ή σε άλλο πρόσωπο που τον συνοδεύει:

- (i) ασφαλή πρόσβαση σε οποιοδήποτε μέρος του υποστατικού ή της εγκατάστασης ή σε οποιαδήποτε πηγή και
- (ii) οποιαδήποτε ευλόγως διαθέσιμα μέσα για τη διεξαγωγή οποιωνδήποτε δοκιμών, μετρήσεων, ελέγχων, διερευνήσεων, επιθεωρήσεων ή εξετάσεων που κρίνονται εύλογα αναγκαίες για την άσκηση των εξουσιών του·

(ε) να λαμβάνει τέτοιες μετρήσεις ή φωτογραφίες και να διεξάγει τέτοιες καταγραφές τις οποίες ήθελε κρίνει αναγκαίες για σκοπούς οποιασδήποτε επιθεώρησης, εξέτασης, ανάκρισης ή διερεύνησης σύμφωνα με το άρθρο αυτό·

(ζ) να λαμβάνει δείγματα από οποιοδήποτε αντικείμενα ή ουσίες που βρίσκονται σε οποιοδήποτε υποστατικό ή εγκατάσταση και από την ατμόσφαιρά μέσα ή κοντά σε τέτοιο υποστατικό ή εγκατάσταση·

(η) να δίδει οδηγίες όπως τα υποστατικά ή οι εγκαταστάσεις ή οποιοδήποτε μέρος αυτών ή οποιαδήποτε διάταξη ή εξοπλισμός ή πηγή ή ουσία μέσα στα υποστατικά ή τις εγκαταστάσεις παραμένουν

ως έχουν για όσο χρόνο θεωρείται εύλογα αναγκαίος για σκοπούς οποιασδήποτε δοκιμής, μέτρησης, εξέτασης, διερεύνησης ή ελέγχου·

(θ) στην περίπτωση εξεύρεσης οποιουδήποτε αντικειμένου, πηγής ή οποιασδήποτε ουσίας σε οποιοδήποτε υποστατικό ή εγκατάσταση, για τα οποία είχε εύλογη αιτία να πιστεύει ότι μπορεί να δημιουργήσαν ή πιθανόν να δημιουργήσουν κίνδυνο από ακτινοβολίες, να απαιτεί την αποσυναρμολόγηση τους ή την υποβολή τους σε οποιαδήποτε διεργασία, περιορισμό, διαχείριση ή δοκιμή άλλα όχι με τρόπο που να τους προκαλεί ζημία ή καταστροφή, εκτός αν αυτό είναι αναγκαίο κάτω από τις περιστάσεις, για τους σκοπούς που αναφέρονται στο παρόν εδάφιο·

(i) στην περίπτωση οποιουδήποτε αντικειμένου ή ουσίας που αναφέρεται στην παράγραφο (θ), να κατάσχει και κατακρατεί το αντικείμενο ή την ουσία για όσο χρόνο θεωρείται εύλογα αναγκαίος για οποιονδήποτε από τους ακόλουθους σκοπούς:

- (i) για εξέταση του ή υποβολή του σε οτιδήποτε για το οποίο του παρέχεται εξουσία σύμφωνα με την παράγραφο (θ),
- (ii) για να διασφαλίσει ότι δε θα παραποιηθούν πριν συμπληρωθεί η εξέταση τους από αυτόν,
- (iii) για να διασφαλίσει ότι θα είναι διαθέσιμα για χρήση ως τεκμήρια σε οποιαδήποτε διαδικασία για αδίκημα δυνάμει του παρόντος Νόμου·

(ια) να διερευνά ατυχήματα ή σοβαρά συμβάντα που σχετίζονται με τις διατάξεις του παρόντος Νόμου και να προβαίνει σε κατάσχεση σχετικών τεκμηρίων·

(ιβ) ανάλογα με την περίπτωση:

- (i) να ετοιμάζει και να αποστέλλει επιστολές, εκθέσεις, βεβαιώσεις, πιστοποιητικά και σημειώματα·
- (ii) να εκδίδει βεβαιώσεις, πιστοποιητικά και ανακοινώσεις· και
- (iii) να εκδίδει και επιδίδει Ειδοποιήσεις Βελτίωσης, Ειδοποιήσεις Απαγόρευσης και οποιαδήποτε άλλη ειδοποίηση προνοείται

από τον παρόντα Νόμο·

(ιγ) να απαιτεί από οποιοδήποτε πρόσωπο, στο οποίο επιδίδει Ειδοποιήσεις Βελτίωσης ή Απαγόρευσης, να υπογράψει τις ειδοποιήσεις αυτές και να καταγράψει σ' αυτές τουλάχιστον το όνομα, το επάγγελμα του ή/και τη θέση του στο υποστατικό, την εγκατάσταση ή την επιχείρηση, καθώς και τη διεύθυνσή του.

(3) Επιπρόσθετα στις εξουσίες που αναφέρονται στην παράγραφο (ιβ) του εδαφίου (2) του παρόντος άρθρου, ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που είναι εξουσιοδοτημένος από τον Αρχιεπιθεωρητή να ενεργεί προς τούτο, σύμφωνα με το εδάφιο (7) του παρόντος άρθρου, έχει εξουσία να εκδίδει και επιδίδει Ειδοποίηση Εξώδικης Ρύθμισης για παραβάσεις, αδικήματα και παραλείψεις, όπως ορίζεται στο άρθρο 39 του παρόντος Νόμου.

(4) Σε περίπτωση που, με βάση τις εξουσίες που παραχωρούνται σ' αυτόν σύμφωνα με την παράγραφο (ι) του εδαφίου (2), ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που διορίζεται με βάση το άρθρο 30 έχει στην κατοχή του οποιοδήποτε αντικείμενο ή ουσία που βρίσκεται σε οποιονδήποτε χώρο, αφήνει σε υπεύθυνο πρόσωπο ειδοποίηση ή, αν αυτό είναι πρακτικά ανέφικτο, να αναρτά σε περίοπτη θέση την ειδοποίηση, η οποία να παρέχει επαρκή στοιχεία για την αναγνώριση του αντικειμένου ή της ουσίας. Προτού ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής πάρει στην κατοχή του οποιαδήποτε τέτοια ουσία, πρέπει, αν είναι πρακτικώς εφικτό, να πάρει δείγμα της ουσίας και να παραδώσει μέρος της σε υπεύθυνο πρόσωπο στην επιχείρηση, σηματοδοτημένο με τρόπο επαρκή για την αναγνώριση του.

(5) Κατά την άσκηση των εξουσιών που παρέχονται στον Αρχιεπιθεωρητή ή Επιθεωρητή με βάση τις πρόνοιες των εδαφίων (1) έως (3) του παρόντος άρθρου, αυτός μπορεί:

(α) να συνοδεύεται από αστυνομικό, αν έχει εύλογη αιτία να πιστεύει ότι θα παρεμποδισθεί στην άσκηση των εξουσιών του ή την εκτέλεση

των καθηκόντων του. Νοείται ότι στην περίπτωση αυτή ο αστυνομικός έχει υποχρέωση να συνοδεύει τον Αρχιεπιθεωρητή ή τον Επιθεωρητή σε περίπτωση που ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής το ζητήσει·

(β) να συνοδεύεται από οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο και να φέρει μαζί του οποιονδήποτε εξοπλισμό ή υλικά που είναι αναγκαία για οποιονδήποτε σκοπό για τον οποίο ασκείται η εξουσία εισόδου στο υποστατικό ή την εγκατάσταση·

(6) Προτού ο Επιθεωρητής εξασκήσει οποιαδήποτε εξουσία που παρέχεται σ' αυτόν με βάση την παράγραφο (θ) του εδαφίου (2), συμβουλευέται, εάν το κρίνει απαραίτητο ο ίδιος, πρόσωπα που θεωρεί κατάλληλα, με σκοπό να εξακριβώσει ποιοι πιθανοί κίνδυνοι μπορεί να δημιουργηθούν εάν γίνει αυτό που προτείνει σύμφωνα με τις εξουσίες αυτές.

(7) Τηρουμένων των διατάξεων των εδαφίων (1) έως (3), ο Αρχιεπιθεωρητής έχει επιπρόσθετα τις πιο κάτω εξουσίες:

- (i) εξουσιοδοτεί εγγράφως άλλο πρόσωπο να ασκεί μέρος ή όλες τις εξουσίες του, και
- (ii) καθορίζει, εγκρίνει και δημοσιοποιεί τον τύπο των εντύπων που προβλέπονται από τον παρόντα Νόμο, περιλαμβανόμενων των Ειδοποιήσεων που αναφέρονται στα άρθρα 37, 38 και 39.

Προστασία
Επιθεωρητών
από δίωξη.

32. Δεν θα ασκείται αστική ή ποινική δίωξη εναντίον του Αρχιεπιθεωρητή ή οποιουδήποτε Επιθεωρητή ή οποιουδήποτε άλλου προσώπου που έχει ή είχε εξουσίες Επιθεωρητή σε σχέση με οτιδήποτε έπραξε ή διετάχθη να πράξει καλή τη πίστει με βάση τις πρόνοιες του παρόντος Νόμου ή τους Κανονισμούς που εκδίδονται με βάση τον παρόντα Νόμο.

ΤΜΗΜΑ V – ΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ,
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΠΙΒΟΛΗΣ

Εξέταση και αξιολόγηση των πληροφοριών που σχετίζονται με την ασφάλεια, την προστασία και την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες.

33. (1) Η Υπηρεσία Ελέγχου εξετάζει και αξιολογεί τις πληροφορίες που σχετίζονται με την ασφάλεια, την προστασία και την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες, είτε αυτές υποβάλλονται από την επιχείρηση ή τον εργοδότη είτε λαμβάνονται από αλλού, ώστε να προσδιορίζεται κατά πόσο οι εγκαταστάσεις, οι πρακτικές και οι δραστηριότητες που εκτελούνται από την επιχείρηση ή τον εργοδότη συμμορφώνονται με τις ρυθμιστικές απαιτήσεις και τους όρους, απαιτήσεις ή προϋποθέσεις που καθορίζονται στην έγκριση.

(2) Η εξέταση και αξιολόγηση των πληροφοριών αυτών διενεργείται αρχικά αφού υποβληθεί αίτηση για έγκριση και πριν από την παραχώρηση έγκρισης και έπειτα κατά τη διάρκεια της επιχειρησιακής περιόδου ζωής της εγκατάστασης ή τη διάρκεια διεξαγωγής της πρακτικής ή δραστηριότητας.

(3) Η εξέταση και αξιολόγηση των πληροφοριών για μια εγκατάσταση, πρακτική ή δραστηριότητα είναι ανάλογη των κινδύνων από την ακτινοβολία που σχετίζονται με την εγκατάσταση ή την πρακτική ή τη δραστηριότητα, ακολουθώντας κλιμακούμενη προσέγγιση.

(4) Η Υπηρεσία Ελέγχου, κατά την εξέταση και αξιολόγηση των πληροφοριών που σχετίζονται με την ασφάλεια, την προστασία και την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες αναφορικά με μία εγκατάσταση, πρακτική ή δραστηριότητα μιας επιχείρησης, λαμβάνει υπόψη τα στοιχεία που αναφέρονται στον Έκτο Πίνακα, ακολουθώντας κλιμακούμενη προσέγγιση.

Έκτος Πίνακας

(5) Η Υπηρεσία Ελέγχου εξετάζει, αξιολογεί και συνυπολογίζει, προκειμένου να λάβει απόφαση, οποιουσδήποτε άλλους κινδύνους από τη λειτουργία της εγκατάστασης ή κατά την εκτέλεση της πρακτικής ή δραστηριότητας στην επιχείρηση, που δεν σχετίζονται με ακτινοβολίες και οι οποίοι θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην έκθεση ασφάλειας που αναφέρεται στο άρθρο 45 του παρόντος Νόμου.

(6) Η Υπηρεσία Ελέγχου χρησιμοποιεί τα ευρήματα από την εξέταση

και αξιολόγηση των πληροφοριών που σχετίζονται με την ασφάλεια και την προστασία των εγκαταστάσεων, των πηγών και των πρακτικών ή δραστηριοτήτων της επιχείρησης και την προστασία από ionίζουσες ακτινοβολίες για να ανατροφοδοτεί, προσαρμόζοντας ανάλογα, τις διαδικασίες που διέπουν τον ρυθμιστικό έλεγχο και τη λήψη ρυθμιστικών αποφάσεων.

Επιθεωρήσεις.

34. –(1) Η Υπηρεσία Ελέγχου είναι αρμόδια για την εφαρμογή συστήματος επιθεώρησης για την επιβολή των διατάξεων του παρόντος Νόμου και για την παρακολούθηση και τη λήψη διορθωτικών μέτρων, όπου απαιτείται.

(2) Η Υπηρεσία Ελέγχου μεριμνά για την ύπαρξη και εφαρμογή προγράμματος επιθεώρησης, λαμβανομένων υπόψη του μεγέθους και της φύσης των κινδύνων που σχετίζονται με τις εγκαταστάσεις, τις πηγές και τις πρακτικές, της γενικής εκτίμησης των ζητημάτων ασφάλειας, προστασίας και προστασίας από ακτινοβολίες κατά τη διεξαγωγή των πρακτικών και της κατάστασης συμμόρφωσης με τις διατάξεις του παρόντος Νόμου. Το πρόγραμμα επιθεώρησης περιέχει προγραμματισμένες επιθεωρήσεις και επιθεωρήσεις επανελέγχου, τόσο μετά από προειδοποίηση προς την επιχείρηση όσο και χωρίς προειδοποίηση.

(3) Η Υπηρεσία Ελέγχου καταγραφεί τα ευρήματα από κάθε επιθεώρηση και τα κοινοποιεί στην επιχείρηση. Σε περίπτωση που τα ευρήματα αφορούν εξωτερικό εργαζόμενο ή εργαζόμενους ή αυτοεργοδοτούμενο πρόσωπο, αυτά κοινοποιούνται, ανάλογα με την περίπτωση, και στον εργοδότη ή στο αυτοεργοδοτούμενο πρόσωπο, αντίστοιχα.

(4) Η Υπηρεσία Ελέγχου καθιστά διαθέσιμη προς το κοινό τη γενική εικόνα του προγράμματος επιθεώρησης και τα κύρια ευρήματα από την εφαρμογή του.

(5) Η Υπηρεσία Ελέγχου διαβιβάζει εγκαίρως στα ενδιαφερόμενα

μέρη, συμπεριλαμβανόμενων των κατασκευαστών και των προμηθευτών πηγών και, κατά περίπτωση, των διεθνών οργανισμών, πληροφορίες για την ασφάλεια και την προστασία σχετικά με σημαντικές γνώσεις που έχουν αποκομιστεί από τις επιθεωρήσεις και από τα δηλωθέντα συμβάντα και ατυχήματα και τα σχετικά ευρήματα.

Διεξαγωγή
Ανάκρισης.

35. –(1) Η αρμόδια αρχή μπορεί, κατά την κρίση της, να διατάξει τη διεξαγωγή ανάκρισης για τη διερεύνηση οποιουδήποτε ατυχήματος ή καταστροφικού συμβάντος σε οποιαδήποτε εγκατάσταση ή υποστατικό ή χώρο εργασίας ή σε σχέση με οποιαδήποτε πηγή ή πρακτική.

(2) Η αρμόδια αρχή μπορεί να διορίζει, υπό τους όρους και τις συνθήκες τις οποίες αυτή ήθελε καθορίσει, πρόσωπο ή πρόσωπα που κατέχουν τα αναγκαία κατά την κρίση της προσόντα, για την εκτέλεση της ανάκρισης, για τη διερεύνηση ατυχήματος ή καταστροφικού συμβάντος, καθώς και να τερματίζει τέτοιο διορισμό.

(3) Κάθε πρόσωπο που διορίζεται με βάση το εδάφιο (2) του παρόντος άρθρου για σκοπούς ανάκρισης για διερεύνηση ατυχήματος ή καταστροφικού συμβάντος θα έχει όλες τις εξουσίες του Επιθεωρητή όπως προνοούνται στο άρθρο 31.

(4) Στο πρόσωπο ή πρόσωπα τα οποία διορίζονται από την αρμόδια αρχή δυνάμει του εδαφίου (2) και τα οποία δεν είναι δημόσιοι υπάλληλοι καταβάλλεται ως αμοιβή τέτοιο ποσό όπως καθορίζεται με απόφασή του Υπουργού Οικονομικών.

Επιβολή.

36. Η Υπηρεσία Ελέγχου έχει την εξουσία να απαιτεί από κάθε επιχείρηση ή εργοδότη την ανάληψη δράσης για την αποκατάσταση ελλείψεων ή αστοχιών και την πρόληψη της επανεμφάνισής τους ή να ανακαλεί, κατά περίπτωση, την έγκριση, όταν τα αποτελέσματα μιας επιθεώρησης ή άλλης εκτίμησης δείχνουν ότι η κατάσταση έκθεσης δεν συνάδει με τις πρόνοιες του παρόντος Νόμου ή τους όρους, απαιτήσεις ή προϋποθέσεις της έγκρισης που παραχωρείται με βάση

το άρθρο 20 του παρόντος Νόμου.

Ειδοποίηση Βελτίωσης. 37. Αν ο Αρχιεπιθεωρητής ή ο Επιθεωρητής είναι της γνώμης ότι επιχείρηση ή εργοδότης:

(α) παραβαίνει οποιαδήποτε διάταξη του παρόντος Νόμου ή των δυνάμει αυτού εκδιδόμενων Κανονισμών ή Διαταγμάτων ή Κώδικα Πρακτικής ή Πρότυπων ή Προδιαγραφών που εκδίδονται βάσει του Νόμου ή των Κανονισμών αυτών, ή

(β) παραβαίνει οποιονδήποτε όρο, απαίτηση ή προϋπόθεση που περιλαμβάνεται στην έγκριση που έχει παραχωρηθεί στην επιχείρηση, ή

(γ) έχει παραβεί οποιαδήποτε τέτοια διάταξη υπό συνθήκες που καθιστούν πιθανή τη συνέχιση ή την επανάληψη της παράβασης,

μπορεί να εκδώσει προς την επιχείρηση αυτή ή τον εργοδότη ειδοποίηση, αναφερόμενη ως Ειδοποίηση Βελτίωσης, απαιτώντας όπως η επιχείρηση αυτή ή ο εργοδότης επανορθώσει την παράβαση ή, ανάλογα με την περίπτωση, τις συνθήκες που την προκαλούν, μέσα σε χρονική περίοδο που δεν είναι μικρότερη από δεκατέσσερις (14) ημέρες και που καθορίζεται στην Ειδοποίηση Βελτίωσης.

Νοείται ότι σε ειδικές περιπτώσεις και εάν η κατάσταση ή οι συνθήκες οι οποίες οδηγούν σε παράβαση το επιβάλλουν, κατά την κρίση του Αρχιεπιθεωρητή ή του Επιθεωρητή, η πιο πάνω χρονική περίοδος δύναται να μειώνεται κατά εύλογο τρόπο σε λιγότερο από δεκατέσσερις (14) ημέρες.

Ειδοποίηση
Απαγόρευσης.

38. Αν ο Αρχιεπιθεωρητής ή ο Επιθεωρητής είναι της γνώμης ότι οποιαδήποτε επιχείρηση ή υποστατικό ή εγκατάσταση ή εξοπλισμός ή χώρος εργασίας ή οποιαδήποτε πρακτική ή άλλη δραστηριότητα που εκτελείται ή που πρόκειται να εκτελεστεί στην επιχείρηση, στο υποστατικό, στην εγκατάσταση, στον χώρο εργασίας δημιουργεί

κίνδυνο σοβαρής βλάβης της υγείας ή σοβαρής απώλειας χρήσης περιουσίας ή βλάβης του περιβάλλοντος από ακτινοβολίες ή, αναλόγως της περίπτωσης, αναμένεται να προκαλέσει κίνδυνο σοβαρής βλάβης της υγείας ή σοβαρής απώλειας χρήσης περιουσίας ή βλάβης του περιβάλλοντος από ακτινοβολίες ή για λόγους πυρηνικής ή ραδιολογικής ασφάλειας ή προστασίας, μπορεί να εκδώσει προς την επιχείρηση ή προς τον εργοδότη ή προς τους εκπροσώπους του που έχουν την ευθύνη για το υποστατικό, εγκατάσταση, εξοπλισμό ή χώρο εργασίας ή για τις πρακτικές ή δραστηριότητες που διεξάγονται σ' αυτά, ειδοποίηση, αναφερόμενη ως Ειδοποίηση Απαγόρευσης, που θα απαγορεύει τη χρήση του υποστατικού ή της εγκατάστασης ή του εξοπλισμού ή του χώρου εργασίας ή την εκτέλεση των πρακτικών ή άλλων δραστηριοτήτων, μέχρις ότου εξαλειφθεί ο κίνδυνος, σε τέτοιο βαθμό που να ικανοποιείται ο Αρχιεπιθεωρητής ή ο Επιθεωρητής.

Νοείται ότι η Ειδοποίηση Απαγόρευσης έχει άμεση εφαρμογή.

Ειδοποίηση Εξώδικης
Ρύθμισης.

39. –(1) Αν ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής ο οποίος είναι εξουσιοδοτημένος από τον Αρχιεπιθεωρητή να ενεργεί προς τούτο, σύμφωνα με το εδάφιο (7) του άρθρου 31, είναι της γνώμης ότι μια επιχείρηση ή εργοδότης παραβαίνει ή έχει παραβεί οποιαδήποτε διάταξη του Νόμου ή των δυνάμει αυτού εκδιδόμενων Κανονισμών ή Διαταγμάτων ή Κώδικα Πρακτικής ή Πρότυπων ή Προδιαγραφών που εκδίδονται βάσει του Νόμου ή των Κανονισμών αυτών ή παραβαίνει ή έχει παραβεί οποιονδήποτε όρο, απαίτηση ή προϋπόθεση που περιλαμβάνεται στην έγκριση που έχει παραχωρηθεί στην επιχείρηση, έχει εξουσία να προβεί σε εξώδικη ρύθμιση του αδικήματος μέσω έκδοσης και επίδοσης Ειδοποίησης Εξώδικης Ρύθμισης.

(2) (α) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (δ), το ποσό της εξώδικης ρύθμισης που καθορίζει ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) είναι ανάλογο με τη σοβαρότητα του αδικήματος αλλά δεν μπορεί να υπερβαίνει τα πεντακόσια ευρώ (€ 500) για κάθε παράβαση.

(β) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (α), το μέγιστο συσσωρευμένο ποσό της εξώδικης ρύθμισης που καθορίζει ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) στην ίδια Ειδοποίηση Εξώδικης Ρύθμισης δεν μπορεί να υπερβαίνει τις πέντε χιλιάδες ευρώ (€ 5.000).

(γ) Τηρουμένων των διατάξεων των παραγράφων (α) και (β), το μέγιστο συσσωρευμένο ποσό της εξώδικης ρύθμισης που καθορίζει ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) για περίοδο δύο ετών δεν υπερβαίνει τις είκοσι χιλιάδες ευρώ (€ 20.000) για κάθε υποστατικό, εγκατάσταση ή επιχείρηση.

(δ) Αν η πράξη ή η παράλειψη, την οποία ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) θεωρεί, σύμφωνα με το εδάφιο (1) του παρόντος άρθρου, ότι συνιστά αδίκημα, επαναληφθεί για δεύτερη φορά ή δεν τερματιστεί εντός της προθεσμίας που έθεσε ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) κατά την επίδοση της Ειδοποίησης Εξώδικης Ρύθμισης, τότε ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) καθορίζει ποσό εξώδικου προστίμου διπλάσιο του ποσού που καθορίστηκε κατά την πρώτη φορά και, σε περίπτωση που η πράξη ή η παράλειψη επαναληφθεί για τρίτη φορά εντός δύο ετών, τότε ο Αρχιεπιθεωρητής προβαίνει στις αναγκαίες ενέργειες για ποινική δίωξη του παραβάτη ενώπιον του δικαστηρίου.

(ε) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (δ), αν η πράξη ή η παράλειψη την οποία ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) θεωρεί σύμφωνα με το εδάφιο (1) του παρόντος άρθρου ότι συνιστά αδίκημα, δεν τερματιστεί εντός της προθεσμίας που καθόρισε ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) κατά την επίδοση της Ειδοποίησης Εξώδικης Ρύθμισης, τότε για κάθε μέρα που η πράξη ή η παράλειψη συνεχίζεται ή επαναλαμβάνεται, θεωρείται ότι διαπράττεται νέο αδίκημα για το οποίο ο Αρχιεπιθεωρητής προβαίνει στις αναγκαίες

ενέργειες για ποινική δίωξη του παραβάτη ενώπιον δικαστηρίου:

Νοείται ότι, στην περίπτωση που το αδίκημα επαναληφθεί για δεύτερη φορά ή δεν τερματιστεί εντός της προθεσμίας που έθεσε ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) κατά την επίδοση της Ειδοποίηση Εξώδικης Ρύθμισης, το ποσό που καθορίζει ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) σύμφωνα με τις παραγράφους (α) και (β) του παρόντος εδαφίου δεν μπορεί να υπερβαίνει τις δέκα χιλιάδες ευρώ (€ 10.000).

(3) (α) Κάθε πρόσωπο, προς το οποίο ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) έχει εκδώσει Ειδοποίηση Εξώδικης Ρύθμισης σύμφωνα με τα εδάφια (1) και (2) του παρόντος άρθρου, οφείλει να καταβάλει το ποσό που αναγράφεται στην Ειδοποίηση στην Υπηρεσία Ελέγχου.

(β) Το ποσό που αναφέρεται στην παράγραφο (α) πρέπει να καταβληθεί το αργότερο εντός εικοσιοκτώ (28) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης της Ειδοποίησης Εξώδικης Ρύθμισης.

(γ) Κάθε ποσό που καταβάλλεται στην Υπηρεσία Ελέγχου με βάση την παράγραφο (α) θεωρείται χρηματική ποινή που επιβλήθηκε λόγω καταδίκης για το σχετικό αδίκημα.

(δ) Τηρουμένων των διατάξεων του εδαφίου (2) του παρόντος άρθρου, αν το χρηματικό ποσό που αναφέρεται στα εδάφια (1) και (2) καταβληθεί πριν από την παρέλευση εικοσιοκτώ (28) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης της Ειδοποίησης Εξώδικης Ρύθμισης, ουδεμία ποινική δίωξη μπορεί να ασκηθεί αναφορικά με τη διάπραξη του σχετικού αδικήματος.

(ε) Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου (δ) του εδαφίου (2), με την εξώδικη ρύθμιση του αδικήματος και την καταβολή του ποσού στην Υπηρεσία Ελέγχου, δεν μπορεί να υπάρξει οποιαδήποτε περαιτέρω ποινική διαδικασία σχετικά με το αδίκημα.

(στ) Η εξώδικη ρύθμιση αδικήματος και η καταβολή του σχετικού ποσού σύμφωνα με τις πιο πάνω διατάξεις δεν θεωρείται ως καταδίκη:

Νοείται όμως ότι σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης δικαστηρίου για διάπραξη άλλου παρόμοιου αδικήματος, το δικαστήριο μπορεί να λάβει υπόψη τα πιο πάνω γεγονότα για σκοπούς επιμέτρησης της ποινής για το άλλο αδίκημα.

(ζ) Σε περίπτωση παράλειψης πληρωμής των κατά το παρόν άρθρο επιβαλλόμενων από τον Αρχιεπιθεωρητή ή Επιθεωρητή που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) ποσών για εξώδικη ρύθμιση, ο Αρχιεπιθεωρητής λαμβάνει δικαστικά μέτρα και εισπράττει το οφειλόμενο ποσό ως αστικό χρέος οφειλόμενο προς τη Δημοκρατία.

(4) Ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής που ενεργεί με βάση το εδάφιο (1) επιδίδει, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 40 του παρόντος Νόμου, στην επιχείρηση ή στον εργοδότη που πιστεύει ότι διέπραξε το αδίκημα τη σχετική Ειδοποίηση Εξώδικης Ρύθμισης, στην οποία καθορίζεται το αδίκημα και ο χρόνος της διάπραξης του, η χρονική περίοδος μέσα στην οποία η εν λόγω επιχείρηση ή ο εργοδότης πρέπει να επανορθώσει την παράβαση ή παράλειψη, καθώς επίσης και το χρηματικό ποσό που καλείται να καταβάλει.

Επίδοση Ειδοποιήσεων. 40. –(1) Κοινοποίηση της Ειδοποίησης Βελτίωσης, της Ειδοποίησης Απαγόρευσης ή της Ειδοποίησης Εξώδικης Ρύθμισης θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί ευθύς ως γίνει η επίδοση αυτή από τον Αρχιεπιθεωρητή ή τον Επιθεωρητή. Εάν ο παραβάτης είναι φυσικό πρόσωπο, η Ειδοποίηση επιδίδεται είτε διά παραδόσεως στον ίδιο προσωπικά ή διά της αφέσεως αυτής σε οποιοδήποτε ενήλικο πρόσωπο που διαμένει με αυτόν ή σε υπεύθυνο του τόπου όπου αυτός διαμένει ή του χώρου εργασίας ή ασχολίας του.

(2) Εάν η παράβαση πραγματοποιείται από νομικό πρόσωπο ή από συνεταιρισμό ή κοινοπραξία ή οργανισμό, η Ειδοποίηση επιδίδεται δι' αφέσεως αυτής στον κεντρικό τόπο εργασιών του νομικού προσώπου

ή του συνεταιρισμού ή της κοινοπραξίας ή του οργανισμού στη Δημοκρατία ή διά της παραδόσεως αυτής:

- (i) σε ένα από τους συνεταίρους, ή
- (ii) στον διευθυντή, ή
- (iii) στον γραμματέα, ή
- (iv) στον κύριο αντιπρόσωπο στην κατά τόπο δικαιοδοσία, ή
- (v) σε οποιονδήποτε έχει τον έλεγχο των εργασιών του νομικού προσώπου ή του συνεταιρισμού ή του οργανισμού, κατά τον χρόνο της επιδόσεως.

(3) Η επίδοση κάθε Ειδοποίησης αποδεικνύεται είτε προφορικά από τον επιδώσαντα είτε με ένορκη δήλωσή του.

Απόσυρση ή
παράταση
Ειδοποιήσεων.

41. –(1) Η Ειδοποίηση Βελτίωσης μπορεί να αποσυρθεί από τον Αρχιεπιθεωρητή ή τον Επιθεωρητή σε οποιαδήποτε στιγμή ή η χρονική διάρκεια που καθορίζεται σ' αυτή μπορεί να παραταθεί σε οποιαδήποτε στιγμή, εφόσον δεν εκκρεμεί ένσταση εναντίον της Ειδοποίησης.

(2) Η Ειδοποίηση Απαγόρευσης μπορεί να αποσυρθεί από τον Αρχιεπιθεωρητή ή τον Επιθεωρητή σε οποιονδήποτε χρόνο.

Ενστάσεις
κατά των
Ειδοποιήσεων.

42. –(1) Οποιαδήποτε επιχείρηση ή εργοδότης θεωρεί ότι έχει αδικηθεί με οποιαδήποτε Ειδοποίηση Βελτίωσης, Ειδοποίηση Απαγόρευσης ή Ειδοποίηση Εξώδικης Ρύθμισης μπορεί να υποβάλει ένσταση μέσω γραπτής αίτησης στον Υπουργό για ανάκληση ή για τροποποίηση της Ειδοποίησης Βελτίωσης, ή της Ειδοποίησης Απαγόρευσης ή της Ειδοποίησης Εξώδικης Ρύθμισης.

Νοείται ότι, σε τέτοια περίπτωση, η Ειδοποίηση Βελτίωσης, η Ειδοποίηση Απαγόρευσης ή η Ειδοποίηση Εξώδικης Ρύθμισης θα εξακολουθεί να ισχύει, καθώς και η προθεσμία που καθορίζεται στην Ειδοποίηση, εκτός αν η Ειδοποίηση ανακληθεί ή τροποποιηθεί από τον Υπουργό.

(2) Η ένσταση με βάση το εδάφιο (1) υποβάλλεται όχι αργότερα από δεκατέσσερις (14) ημέρες από την έκδοση της Ειδοποίησης.

(3) Ο Υπουργός αποφασίζει για την αποδοχή ή μη της ένστασης και την τυχόν ανάκληση ή τροποποίηση της Ειδοποίησης σε διάστημα δεκατεσσάρων (14) ημερών από την ημερομηνία υποβολής της ένστασης στον Υπουργό.

Αδικήματα,
ποινές και νομικές
διαδικασίες.

43. –(1) Οποιαδήποτε επιχείρηση ή εργοδότης στους οποίους επιβάλλονται υποχρεώσεις με βάση τον Νόμο αυτό παραλείπουν να συμμορφωθούν με οποιεσδήποτε διατάξεις του παρόντος Νόμου ή των Κανονισμών που εκδίδονται με βάση αυτόν, είναι ένοχοι αδικήματος και υπόκεινται σε πρόστιμο που δεν υπερβαίνει τις ογδόντα χιλιάδες ευρώ (€ 80.000) ή σε φυλάκιση που δεν θα υπερβαίνει τα τέσσερα (4) χρόνια ή και στις δύο αυτές ποινές.

(2) Κάθε επιχείρηση ή εργοδότης η οποία παραβαίνει:

(α) διάταγμα που εκδόθηκε από Δικαστήριο, ή

(β) όρο έγκρισης ή άλλου εγγράφου που εκδόθηκε βάσει του παρόντος Νόμου, ή

(γ) όρο που εκδόθηκε από την αρμόδια αρχή ή την Υπηρεσία Ελέγχου ή έγκριση που παραχωρήθηκε δυνάμει του παρόντος Νόμου, ή

(δ) οποιαδήποτε υποχρέωση ή απαγόρευση που επιβάλλεται από Ειδοποίηση Βελτίωσης ή Ειδοποίηση Απαγόρευσης ή Ειδοποίηση Ρύθμισης Εξώδικου, συμπεριλαμβανόμενης οποιασδήποτε ειδοποίησης που τροποποιήθηκε κατόπιν ένστασης, ή

(ε) οποιαδήποτε απαίτηση που μπορεί να έχει ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής με βάση τις εξουσίες που του παρέχονται σύμφωνα με το άρθρο 31, ή

(στ) να συμμορφωθεί με οποιαδήποτε διάταξη Κώδικα Πρακτικής, Προτύπου ή Προδιαγραφών, που έχει εγκριθεί και εκδοθεί δυνάμει του άρθρου 63, εκτός εάν αποδειχθεί ενώπιον του Δικαστηρίου, και το Δικαστήριο ικανοποιηθεί ότι υπήρξε συμμόρφωση με άλλο τρόπο με τις διατάξεις του Κώδικα Πρακτικής, του Προτύπου ή των Προδιαγραφών,

είναι ένοχο αδικήματος και υπόκειται σε πρόστιμο που δεν υπερβαίνει τις ογδόντα χιλιάδες ευρώ (€ 80.000) ή σε φυλάκιση που δεν υπερβαίνει τα τέσσερα (4) χρόνια ή και στις δύο αυτές ποινές.

(3) Οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο:

(α) σκόπιμα καθυστερεί ή παρεμποδίζει τον Αρχιεπιθεωρητή ή Επιθεωρητή στην άσκηση των εξουσιών του ή στην εκτέλεση των καθηκόντων του βάσει του Νόμου αυτού· ή

(β) παρεμποδίζει ή προσπαθεί να παρεμποδίσει οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο να παρουσιαστεί στον Αρχιεπιθεωρητή ή τον Επιθεωρητή ή να απαντήσει σε οποιαδήποτε ερώτηση για την οποία ο Αρχιεπιθεωρητής ή ο Επιθεωρητής μπορεί να απαιτεί απάντηση· ή

(γ) εν γνώσει του ή εσκεμμένα προβαίνει σε ψευδή δήλωση με σκοπό να παραστήσει ότι συμμορφώνεται με υποχρέωση παροχής οποιωνδήποτε πληροφοριών που απαιτούνται δυνάμει του Νόμου αυτού ή οποιουδήποτε Διατάγματος ή Κανονισμών που εκδίδονται με βάση τον Νόμο αυτό· ή

(δ) εσκεμμένα υπογράφει ή προβαίνει σε ψευδή καταχώρηση σε οποιοδήποτε αρχείο, βιβλίο ειδοποιήσεων ή άλλο έγγραφο ή ψηφιακό αρχείο που απαιτείται να τηρείται ή να παραχωρείται με βάση τον Νόμο αυτό ή χρησιμοποιεί οποιαδήποτε τέτοια καταχώρηση που γνωρίζει ότι είναι αναληθής, με σκοπό να παραπλανήσει· ή

(ε) πλαστογραφεί, νοθεύει ή παραποιεί οποιοδήποτε πιστοποιητικό ή

έγγραφο που απαιτείται δυνάμει ή για τους σκοπούς του παρόντος Νόμου ή οποιουδήποτε Διατάγματος ή Κανονισμού που εκδίδεται με βάση τον παρόντα Νόμο· ή

(στ) δίδει ή υπογράφει τέτοιο πιστοποιητικό εν γνώσει του ότι είναι αναληθές, σε σχέση με οποιοδήποτε ουσιώδες στοιχείο· ή

(ζ) παρουσιάζει ή χρησιμοποιεί πιστοποιητικό που εν γνώσει του έχει πλαστογραφηθεί ή είναι ψευδές, σε σχέση με οποιοδήποτε ουσιώδες στοιχείο· ή

(η) παρουσιάζει ή χρησιμοποιεί ως αφορώντα οποιαδήποτε επιχείρηση ή πρόσωπο, πιστοποιητικά τα οποία εν γνώσει του δεν αφορούν την εν λόγω επιχείρηση ή πρόσωπο· ή

(θ) παριστάνει πρόσωπο που κατονομάζεται σε τέτοιο πιστοποιητικό· ή

(ι) προσποιείται ψευδώς ότι είναι Επιθεωρητής· ή

(ια) εσκεμμένα συγκατατίθεται στην πιο πάνω πλαστογράφηση, υπογραφή, χρήση, πλαστοπροσωπία ή προσποίηση· ή

(ιβ) αποκαλύπτει οποιαδήποτε πληροφορία κατά παράβαση του άρθρου 50· ή

(ιγ) παραλείπει να γνωστοποιήσει ή υποβάλει αίτηση για έγκριση σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 13, 14, 15 και 17·

είναι ένοχο αδικήματος και υπόκειται σε πρόστιμο που δεν θα υπερβαίνει τις σαράντα χιλιάδες ευρώ (€ 40.000) ή σε φυλάκιση που δεν υπερβαίνει τα δύο (2) χρόνια ή και στις δύο αυτές ποινές.

(4) Το Δικαστήριο μπορεί κατά την επιβολή της ποινής που θεωρεί αρμόζουσα σε οποιαδήποτε επιχείρηση ή πρόσωπο, επιπρόσθετα με

την επιβολή ποινής, να εκδώσει Διάταγμα διατάσσοντας στο οποίο να απαιτεί από την επιχείρηση ή το πρόσωπο να συμμορφωθεί με τον παρόντα Νόμο μέσα σε τέτοια χρονική περίοδο όπως μπορεί να καθορίζεται στο Διάταγμα.

Νοείται ότι σε περίπτωση που η παράβαση συνεχίζεται και μετά τη λήξη της χρονικής περιόδου που αρχικά καθορίστηκε στο Διάταγμα ή παρατάθηκε με τροποποιητικό Διάταγμα, τότε το πρόσωπο αυτό ή η επιχείρηση θα υπόκειται σε χρηματική ποινή που δεν υπερβαίνει τις δύο χιλιάδες ευρώ (€ 2.000) ή σε φυλάκιση που δεν υπερβαίνει τον ένα (1) μήνα ή και στις δύο ποινές, για κάθε μέρα για την οποία η παράβαση αυτή συνεχίζεται.

(5) (α) Το παρόν άρθρο θα εφαρμόζεται και σε πρόσωπα που υπηρετούν στη Δημόσια Υπηρεσία ή σε οργανισμό δημοσίου δικαίου και τα οποία έχουν υποχρεώσεις με βάση τον Νόμο αυτό και παραλείπουν να συμμορφωθούν με οποιεσδήποτε διατάξεις του παρόντος Νόμου ή των Κανονισμών που εκδίδονται με βάση αυτόν, όπως εφαρμόζεται στα άλλα πρόσωπα.

(β) Όταν το αδίκημα που διαπράττεται με βάση τον παρόντα Νόμο από πρόσωπα που υπηρετούν στη Δημόσια Υπηρεσία ή σε οργανισμό δημοσίου δικαίου αποδειχθεί ότι έχει διαπραχθεί με τη συγκατάθεση ή τη συνεργασία ή ότι η διάπραξη του έχει διευκολυνθεί από αμέλεια εκ μέρους οποιουδήποτε Προϊστάμενου Τμήματος ή άλλου προσώπου που υπηρετεί στη Δημόσια Υπηρεσία ή, στην περίπτωση οργανισμού δημοσίου δικαίου, του Γενικού Διευθυντή, Διευθυντή ή εκπροσώπου του, τότε τα πρόσωπα αυτά θα θεωρούνται ένοχα αδικήματος και θα υπόκεινται σε δίωξη και ποινή.

(γ) Νομικό πρόσωπο είναι υπεύθυνο για τα αδικήματα που προβλέπονται στον παρόντα Νόμο, όταν αυτά διαπράττονται από οποιοδήποτε φυσικό πρόσωπο που ενεργεί είτε ατομικά είτε ως μέλος συλλογικού οργάνου του νομικού προσώπου και το οποίο κατέχει ηγετική θέση στο εν λόγω νομικό πρόσωπο, είτε βάση

εξουσιοδότησης για εκπροσώπηση του νομικού προσώπου, είτε βάση της εξουσίας λήψης αποφάσεων για λογαριασμό του νομικού προσώπου, είτε βάση της εξουσίας άσκησης ελέγχου εντός του νομικού προσώπου και σε τέτοια περίπτωση την ευθύνη για τη διάπραξη του εν λόγω αδικήματος φέρει, εκτός από το νομικό πρόσωπο, και το πιο πάνω αναφερόμενο φυσικό πρόσωπο.

(δ) Σε οποιοσδήποτε διαδικασίες για αδίκημα που διαπράττεται κατά παράβαση οποιωνδήποτε διατάξεων του παρόντος Νόμου, το οποίο συνίσταται σε παράλειψη προσώπου να συμμορφωθεί με υποχρέωση ή με απαίτηση για εκτέλεση καθήκοντος, καθ' όσο η συμμόρφωση αυτή είναι πρακτικώς ή ευλόγως εφικτή, αποτελεί ευθύνη του κατηγορούμενου να αποδείξει ότι δεν ήταν πρακτικώς εφικτό ή δεν ήταν ευλόγως εφικτό να πράξει περισσότερο από όσα έπραξε για εκπλήρωση της υποχρέωσης ή της απαίτησης που τέθηκε σ' αυτόν.

ΜΕΡΟΣ V – ΠΡΩΤΑΡΧΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ

Πρωταρχική ευθύνη για την ασφάλεια και την προστασία εγκαταστάσεων και πηγών ακτινοβολίας και την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες.

44. –(1) Η επιχείρηση ή ο εργοδότης που είναι υπεύθυνοι για μια εγκατάσταση ή πρακτική έχουν την πρωταρχική ευθύνη για την ασφάλεια και προστασία της εγκατάστασης και των πηγών ακτινοβολίας και προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες.

Η ευθύνη αυτή της επιχείρησης ή του εργοδότη περιλαμβάνει την υποχρέωση εφαρμογής των γενικών αρχών ακτινοπροστασίας που προβλέπονται στο άρθρο 10 καθώς και τη συμμόρφωση με την εθνική νομοθεσία και οποιοσδήποτε άλλες ρυθμιστικές απαιτήσεις που έχουν καθοριστεί ή εγκριθεί από την αρμόδια αρχή.

Η ευθύνη της επιχείρησης ή του εργοδότη για προστασία των εγκαταστάσεων και των πηγών ακτινοβολίας καλύπτει, μεταξύ άλλων, την ελαχιστοποίηση του ενδεχόμενου απώλειας ελέγχου των εγκαταστάσεων ή των πηγών ή πραγματοποίησης πράξης δολιοφθοράς ή άλλης έκνομης πράξης, άμεσες ενέργειες για ανάκτηση

του ελέγχου των έκθετων πηγών στην περίπτωση απώλειας ελέγχου και καλλιέργειας και συνεχούς βελτίωσης νοοτροπίας προστασίας.

(2) Η συμμόρφωση με την εθνική νομοθεσία, την έγκριση ή άλλες ρυθμιστικές απαιτήσεις που έχουν καθοριστεί ή εγκριθεί από την αρμόδια αρχή δεν απαλλάσσει την επιχείρηση ή τον εργοδότη που είναι υπεύθυνοι για μια εγκατάσταση ή πρακτική από την πρωταρχική ευθύνη για την ασφάλεια, την προστασία και την ακτινοπροστασία.

(3) Η επιχείρηση ή ο εργοδότης διατηρούν την πρωταρχική ευθύνη για την ασφάλεια, την προστασία και την ακτινοπροστασία κατά τη διάρκεια της επιχειρησιακής περιόδου ζωής της εγκατάστασης και των δραστηριοτήτων σε αυτήν και δεν μπορούν να μεταβιβάσουν αυτή την ευθύνη. Η ευθύνη για την ασφάλεια, την προστασία και την ακτινοπροστασία μπορεί να μεταβιβασθεί σε μία διαφορετική επιχείρηση όταν έχει υπάρξει γνωστοποίηση στην Υπηρεσία Ελέγχου της μεταβίβασης της γενικής ευθύνης για μια εγκατάσταση ή πρακτική σε άλλη επιχείρηση και εφόσον η αλλαγή αυτή εγκρίνεται από την Υπηρεσία Ελέγχου.

(4) Η ευθύνη για την ασφάλεια, την προστασία και την ακτινοπροστασία μπορεί να επεκτείνεται και σε άλλα πρόσωπα ή ομάδες που συνδέονται με την επιχείρηση ή τον εργοδότη, όπως σχεδιαστές, προμηθευτές, κατασκευαστές, εργοδότες, εργολάβους, αποστολείς ή μεταφορείς, στον βαθμό που οι δραστηριότητές τους ή τα προϊόντα τους μπορεί να έχουν σημασία για την ασφάλεια, την προστασία και την ακτινοπροστασία. Ωστόσο, σε καμία περίπτωση η επέκταση αυτή της ευθύνης δεν απαλλάσσει την επιχείρηση ή τον εργοδότη από την πρωταρχική ευθύνη για την ασφάλεια, την προστασία και την ακτινοπροστασία. Η επιχείρηση ή ο εργοδότης έχει την ευθύνη να επαληθεύει ότι τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που προέρχονται από τα πρόσωπα ή ομάδες αυτές ανταποκρίνονται στις προσδοκίες της, όπως όσον αφορά την πληρότητα, την εγκυρότητα ή την ανθεκτικότητα των προϊόντων ή υπηρεσιών και ότι τα πρόσωπα ή ομάδες αυτές συμμορφώνονται με τις ισχύουσες νομικές και

ρυθμιστικές απαιτήσεις.

(5) Η πρωταρχική ευθύνη για την ασφάλεια, την προστασία και την ακτινοπροστασία επεκτείνεται σε όλα τα στάδια της επιχειρησιακής περιόδου ζωής των εγκαταστάσεων και τη διάρκεια των δραστηριοτήτων, δηλαδή στον σχεδιασμό και αξιολόγηση για χωροθέτηση, τον σχεδιασμό, την κατασκευή, την έναρξη λειτουργίας, τη λειτουργία, τον τερματισμό λειτουργίας και την αποξήλωση των εγκαταστάσεων ή, στην περίπτωση των εγκαταστάσεων διάθεσης ραδιενεργών αποβλήτων, τον τερματισμό εργασιών και το κλείσιμο τους, μέχρι την άρση του ρυθμιστικού ελέγχου. Η πρωταρχική ευθύνη για την ασφάλεια, την προστασία και την ακτινοπροστασία περιλαμβάνει, ανάλογα με την περίπτωση, την ευθύνη για τη διαχείριση των ραδιενεργών αποβλήτων και αποκατάσταση των ραδιομιασμένων περιοχών. Περιλαμβάνει επίσης την ευθύνη για τις πρακτικές στις οποίες παράγονται, χρησιμοποιούνται, αποθηκεύονται, διακινούνται ή μεταφέρονται ραδιενεργά υλικά ή πηγές ακτινοβολίας.

(6) Η επιχείρηση ή ο εργοδότης που είναι υπεύθυνοι για μια εγκατάσταση ή πρακτική, έχοντας την πρωταρχική ευθύνη για την ασφάλεια, την προστασία και την ακτινοπροστασία, αξιολογούν ενεργά την πρόοδο στην επιστήμη και την τεχνολογία, καθώς και σχετικές πληροφορίες από την απόκτηση και ανταλλαγή εμπειριών, προκειμένου να εντοπιστούν και να καταστούν εφικτές εκείνες οι βελτιώσεις στην ασφάλεια, την προστασία και την ακτινοπροστασία που θεωρούνται πρακτικές.

Νοείται ότι για τέτοιες βελτιώσεις στην ασφάλεια, την προστασία και την ακτινοπροστασία δύναται να απαιτείται με βάση τον παρόντα Νόμο γνωστοποίηση προς την Υπηρεσία Ελέγχου ή έγκριση από αυτή.

(7) Η επιχείρηση ή ο εργοδότης οι οποίοι είναι υπεύθυνοι για μια εγκατάσταση ή πρακτική, στην οποία ή κατά την οποία παράγονται ραδιενεργά απόβλητα, έχουν την ευθύνη για την ασφάλεια, την

προστασία και την ακτινοπροστασία στη διαχείριση των ραδιενεργών αποβλήτων, συμπεριλαμβανόμενου του χαρακτηρισμού και της αποθήκευσης των ραδιενεργών αποβλήτων.

(8) Για τη διασφάλιση της ασφάλειας, της προστασίας και της ακτινοπροστασίας κατά τη μεταφορά ραδιενεργών υλικών, ο αποστολέας μιας συσκευασίας με ραδιενεργά υλικά έχει την ευθύνη για την επιλογή κατάλληλης συσκευασίας και την επιλογή του τρόπου και του μέσου μεταφοράς της.

Υποχρεώσεις της επιχείρησης ή του εργοδότη.

45. -(1) Κάθε επιχείρηση ή εργοδότης υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα αναγκαία τεχνικά, οργανωτικά και διοικητικά μέτρα, σε συνάρτηση με την έγκριση που παραχωρείται με βάση το άρθρο 14 του παρόντος Νόμου, ώστε να διασφαλίζεται η ασφάλεια και η προστασία εγκαταστάσεων και πηγών ακτινοβολίας, η ασφάλεια και η προστασία της υγείας οποιουδήποτε ατόμου και να προστατεύεται η χρήση της περιουσίας οποιουδήποτε ατόμου και το περιβάλλον.

(2) Τηρουμένων των διατάξεων του εδαφίου (3) του άρθρου 44, η επιχείρηση ή ο εργοδότης μπορεί να αναθέτει σε άλλα πρόσωπα να εκτελούν πράξεις ή να προβαίνουν σε ενέργειες που σχετίζονται με τις υποχρεώσεις της/του έναντι του παρόντος Νόμου, όμως η επιχείρηση ή ο εργοδότης θα έχει την ευθύνη γι' αυτές τις πράξεις ή ενέργειες ή παραλείψεις των προσώπων αυτών και θα φέρει πάντοτε την πρωταρχική ευθύνη για ακτινοπροστασία και πυρηνική ή ραδιολογική ασφάλεια και προστασία.

(3) Η επιχείρηση ή ο εργοδότης, οποτεδήποτε σκοπεύει να επιφέρει τροποποιήσεις σε οποιαδήποτε πρακτική ή εγκατάσταση για την οποία έχει εξασφαλίσει έγκριση, ενημερώνει γραπτώς την Υπηρεσία Ελέγχου, παρέχοντας στην Υπηρεσία Ελέγχου τις απαιτούμενες πληροφορίες που περιγράφουν πλήρως τη φύση και άλλα στοιχεία της τροποποίησης. Εφόσον οι τροποποιήσεις αυτές έχουν ή ενδέχεται να έχουν σημαντική επίδραση, η οποία κρίνεται ως τέτοια από την Υπηρεσία Ελέγχου, σε θέματα πυρηνικής ή ραδιολογικής ασφάλειας,

προστασίας και προστασίας από ιονίζουσες ακτινοβολίες, προστασίας χρήσης της περιουσίας οποιουδήποτε προσώπου και προστασίας του περιβάλλοντος, τότε η επιχείρηση ή ο εργοδότης θα πρέπει να εξασφαλίσει προς τούτο νέα έγκριση, προτού προβεί σε οποιαδήποτε τροποποίηση.

(4) (α) –

- (i) Κάθε επιχείρηση ή εργοδότης προβαίνει η ίδια/ο ίδιος ή διασφαλίζει ότι έγινε γραπτή εκτίμηση των κινδύνων, η οποία να καταδεικνύει ότι έχουν προσδιοριστεί όλοι οι κίνδυνοι που είναι πιθανό να οδηγήσουν σε ατύχημα και έχει προσδιοριστεί η φύση και το μέγεθος τυχόν επιδράσεων σε εργοδοτούμενα ή άλλα πρόσωπα, στις εγκαταστάσεις, στις πηγές ακτινοβολίας, στην περιουσία και στο περιβάλλον.
- (ii) Η εκτίμηση των κινδύνων πρέπει να αναθεωρείται οποτεδήποτε επέρχονται σημαντικές αλλαγές στις διεξαγόμενες πρακτικές ή στη διαθέσιμη γνώση ή εμπειρία.
- (iii) Η εκτίμηση των κινδύνων καταγράφεται σε κατάλληλη έκθεση ασφάλειας. Η έκθεση ασφάλειας περιέχει ενδεικτικά τα στοιχεία που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Έβδομου Πίνακα.

Έβδομος Πίνακας
Μέρος Ι

(β) Αν η εκτίμηση των κινδύνων που αναφέρεται στην παράγραφο (α) του παρόντος εδαφίου καταδείξει ότι υπάρχει κίνδυνος για την υγεία των εργοδοτούμενων ή άλλων προσώπων, για τις εγκαταστάσεις, τις πηγές ακτινοβολίας ή για την περιουσία ή το περιβάλλον από ατύχημα που είναι πιθανό να συμβεί, η επιχείρηση ή ο εργοδότης λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για:

- (i) την αποφυγή τέτοιου ατυχήματος·
- (ii) τον περιορισμό και μετριασμό των συνεπειών σε περίπτωση που θα συμβεί τέτοιο ατύχημα.

(γ) Η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται, εφόσον το κρίνει σκόπιμο, να ζητά από την επιχείρηση ή τον εργοδότη να προβαίνει εντός της έκθεσης ασφάλειας σε πιο λεπτομερή εκτίμηση των κινδύνων, λαμβάνοντας

Έβδομος Πίνακας

υπόψη τα στοιχεία που αναφέρονται στο Μέρος II του Έβδομου Πίνακα.

(δ) Η εκτίμηση των κινδύνων και ο έλεγχος της αποτελεσματικότητας των μέτρων ασφάλειας και προστασίας που εφαρμόζονται από την επιχείρηση ή τον εργοδότη σε σχέση με εγκαταστάσεις και πηγές ακτινοβολίας γίνεται σε διάφορες φάσεις, περιλαμβανόμενης της απόφασης για τη χωροθέτηση, τον σχεδιασμό, την κατασκευή, την ανέγερση, την έναρξη λειτουργίας, τη λειτουργία, τη συντήρηση, τον τερματισμό λειτουργίας και την αποξήλωση ή κατεδάφιση μιας εγκατάστασης που βρίσκεται υπό την ευθύνη της επιχείρησης ή του εργοδότη, ανάλογα με την περίπτωση, με σκοπό:

- (i) τον εντοπισμό του τρόπου με τον οποίο πρόσωπα εκτίθενται ή είναι πιθανό να εκτεθούν σε ιονίζουσα ακτινοβολία·
- (ii) τον εντοπισμό του τρόπου με τον οποία επηρεάζονται ή είναι πιθανό να επηρεαστούν η ασφάλεια και προστασία εγκαταστάσεων ή πηγών ακτινοβολίας·
- (iii) τον εντοπισμό του τρόπου με τον οποίο συμβαίνει ή είναι πιθανό να συμβεί απώλεια χρήσης περιουσίας ή επηρεασμός ή πιθανότητα δυσμενούς επηρεασμού της περιουσίας ή του περιβάλλοντος.
Νοείται ότι θα λαμβάνονται υπόψη παράγοντες που σχετίζονται με τις πηγές και άλλο συναφή ηλεκτρολογικό εξοπλισμό, καθώς και οι εξωτερικοί παράγοντες που είναι ανεξάρτητοι από τις πηγές·
- (iv) τον προσδιορισμό του επιπέδου οποιασδήποτε συνήθους έκθεσης·
- (v) τον προσδιορισμό της πιθανότητας να συμβεί οποιαδήποτε έκθεση και του μεγέθους οποιασδήποτε πιθανής έκθεσης· και
- (vi) την εκτίμηση της ποιότητας και της αποτελεσματικότητας των μέτρων ασφάλειας και προστασίας και της ασφαλούς λειτουργίας των πηγών και άλλου συναφούς ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.

(5) (α) Οποτεδήποτε η εκτίμηση των κινδύνων με βάση το εδάφιο 4 καταδεικνύει ότι είναι δυνατό να δημιουργηθεί κατάσταση έκτακτης ανάγκης από ακτινοβολίες, η επιχείρηση ή ο εργοδότης ετοιμάζει γραπτώς κατάλληλο σχέδιο έκτακτης ανάγκης, το οποίο έχει ως σκοπό τον περιορισμό της έκθεσης σε ακτινοβολίες οποιουδήποτε προσώπου και την προστασία του περιβάλλοντος.

Έβδομος Πίνακας
Μέρος III

(β) Το σχέδιο έκτακτης ανάγκης, το οποίο ετοιμάζεται με βάση την παράγραφο (α) του παρόντος εδαφίου και αφορά οποιεσδήποτε εγκαταστάσεις ή πηγές ακτινοβολίας και το οποίο θα καλείται «εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης», ετοιμάζεται λαμβάνοντας υπόψη τις αρχές που αναφέρονται στο Μέρος III του Έβδομου Πίνακα και περιέχει τουλάχιστον τις πληροφορίες που αναφέρονται στο Τμήμα Α του Μέρους IV του Έβδομου Πίνακα.

Έβδομος Πίνακας
Μέρος IV

(γ) Το σχέδιο έκτακτης ανάγκης, το οποίο ετοιμάζεται με βάση την παράγραφο (α) του παρόντος εδαφίου και αφορά μεταφορά ραδιενεργών ουσιών ή υλικών και το οποίο θα καλείται «εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης για μεταφορά», ετοιμάζεται λαμβάνοντας υπόψη τις αρχές που αναφέρονται στο Μέρος III του Έβδομου Πίνακα και περιέχει τουλάχιστον τις πληροφορίες που αναφέρονται στο Τμήμα Β του Μέρους IV του Έβδομου Πίνακα.

Έβδομος Πίνακας
Μέρος III

Έβδομος Πίνακας
Μέρος IV

(δ) Τα σχέδια έκτακτης ανάγκης που αναφέρονται στις παραγράφους (α), (β) και (γ) του παρόντος εδαφίου:

- (i) επανεξετάζονται και αναθεωρούνται, αν χρειάζεται·
- (ii) δοκιμάζονται περιοδικά σε κατάλληλα χρονικά διαστήματα, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν αλλαγές στις πρακτικές που εκτελούνται, τη διαθέσιμη γνώση και εμπειρία και την εκτίμηση των κινδύνων πάνω στην οποία βασίστηκε η ετοιμασία τους· και
- (iii) υποβάλλονται για αξιολόγηση στην Υπηρεσία Ελέγχου.

(6) (α) Τηρουμένης της υποχρέωσης της επιχείρησης ή του εργοδότη

σύμφωνα με το εδάφιο 5 για ετοιμασία σχεδίου έκτακτης ανάγκης, η επιχείρηση ή ο εργοδότης προβαίνει σε διευθετήσεις για ετοιμότητα και απόκριση σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης.

(β) Οι διευθετήσεις έκτακτης ανάγκης περιλαμβάνουν ιδίως:

- (i) διαδικασίες, κατευθυντήριες γραμμές και διευθετήσεις που να αντιμετωπίζουν τα ατυχήματα που μπορεί να συμβούν σε όλες τις καταστάσεις λειτουργίας, του τερματισμού λειτουργίας και των μεταβατικών καταστάσεων, εξασφαλίζοντας συνοχή και συνέχεια μεταξύ όλων αυτών των διαδικασιών και ρυθμίσεων, και εξασφαλίζοντας ότι αυτές δοκιμάζονται, αναθεωρούνται και επικαιροποιούνται·
- (ii) επαρκές σε αριθμό και καταρτισμένο προσωπικό, κατάλληλο και επαρκή εξοπλισμό και άλλους αναγκαίους πόρους·
- (iii) οργανωτική δομή με σαφή κατανομή αρμοδιοτήτων, καθώς και συντονισμό μεταξύ της ίδιας της επιχείρησης και των φορέων ή οργανισμών απόκρισης έκτακτης ανάγκης· και
- (iv) σαφή ανάθεση της ευθύνης για την άμεση ειδοποίηση σχετικά με την κατάσταση έκτακτης ανάγκης στην Υπηρεσία Ελέγχου και στους φορείς ή οργανισμούς απόκρισης έκτακτης ανάγκης.

(7) Κάθε επιχείρηση ή εργοδότης διασφαλίζει ότι μόνο στα πρόσωπα τα οποία αναφέρονται ονομαστικά ή περιγράφονται με τις γνώσεις ή τα προσόντα τους στην αίτηση και στην έγκριση, έχουν ανατεθεί σημαντικά καθήκοντα σε σχέση με την ασφάλεια και την προστασία της υγείας οποιουδήποτε ατόμου, την προστασία χρήσης περιουσίας και την προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και ότι μόνο οι εργαζόμενοι στους οποίους έχουν ανατεθεί τέτοια καθήκοντα που περιλαμβάνουν τη λειτουργία ή τη χρήση πηγών και τα οποία μπορεί να επηρεάσουν σημαντικά την ασφάλεια και υγεία ατόμων ή την προστασία χρήσης περιουσίας ή προστασίας του περιβάλλοντος, θα εκτελούν τέτοια καθήκοντα.

(8) Κάθε επιχείρηση ή εργοδότης δημιουργεί κατάλληλο σύστημα

διεύθυνσης και διαχείρισης, ανάλογα με το μέγεθος της επιχείρησης, της εγκατάστασης ή της πρακτικής για την οποία του χορηγήθηκε έγκριση, το οποίο διασφαλίζει, μεταξύ άλλων, ότι:

(α) υπάρχει πολιτική και διαδικασίες που αποδεικνύουν ότι η ασφάλεια, η προστασία και η προστασία από τους κινδύνους από τη χρήση ιονίζουσας ακτινοβολίας είναι στις προτεραιότητές της,

(β) οι κίνδυνοι από τη χρήση ιονίζουσας ακτινοβολίας για την υγεία και ασφάλεια ατόμων, για τη χρήση περιουσίας και για την προστασία του περιβάλλοντος εντοπίζονται έγκαιρα και λαμβάνονται διορθωτικά μέτρα ανάλογα με τον βαθμό επικινδυνότητας,

(γ) οι ευθύνες κάθε ατόμου καθώς και οι εξουσίες του για λήψη αποφάσεων σε ότι αφορά θέματα ασφάλειας, προστασίας, υγείας και ασφάλειας ατόμων ή προστασίας της χρήσης περιουσίας ή της προστασίας του περιβάλλοντος είναι σαφώς καθορισμένες και τα άτομα αυτά είναι κατάλληλα εκπαιδευμένα και έχουν τα απαραίτητα προσόντα, και

(δ) υπάρχει συνεχής πληροφόρηση σε θέματα ασφάλειας, προστασίας και προστασίας από ιονίζουσα ακτινοβολία σε όλα τα επίπεδα της επιχείρησης.

(ε) όπου είναι πρακτικά εφικτό, οι πηγές ακτινοβολίας υπό την ευθύνη της επιχείρησης ή του εργοδότη καθίστανται ταυτοποιήσιμες και ιχνηλάσιμες ή, όπου αυτό δεν είναι πρακτικά εφικτό, υπάρχουν εναλλακτικές διαδικασίες ταυτοποίησης και ιχνηλάτησης των πηγών αυτών·

(στ) όπου εκτός χρήσης ραδιενεργές πηγές αποθηκεύονται για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, κατόπιν έγκρισης από την αρμόδια αρχή, η εγκατάσταση στην οποία αποθηκεύονται είναι κατάλληλη για τον σκοπό αυτό·

(ζ) τηρούνται κατάλληλα και επικαιροποιημένα αρχεία που σχετίζονται με τις πηγές και πρακτικές τις οποίες διεξάγει και τα οποία είναι διαθέσιμα στην Υπηρεσία Ελέγχου·

(9) Κάθε επιχείρηση ή εργοδότης εφαρμόζει προγράμματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία εξασφαλίζουν ανάλογα με την περίπτωση:

(α) κατάλληλες εγγυήσεις ότι τα μέτρα που εφαρμόζονται για ασφάλεια, προστασία και προστασία από τους κινδύνους από ιονίζουσα ακτινοβολία είναι ικανοποιητικά, και

(β) μηχανισμούς ελέγχου ποιότητας και διαδικασίες για την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων.

(10) –(α) Η επιχείρηση ή ο εργοδότης προβαίνει σε κατάλληλες ενέργειες ώστε να καλλιεργείται και διατηρείται αποτελεσματική νοοτροπία ασφάλειας και προστασίας σε όλα τα επίπεδα του προσωπικού και της ίδιας της διεύθυνσης της επιχείρησης, ως βασικού παράγοντα για την επίτευξη υψηλού επιπέδου ασφάλειας και προστασίας, το οποίο να βελτιώνεται συνεχώς.

(β) Οι ενέργειες στις οποίες προβαίνει η επιχείρηση ή ο εργοδότης για καλλιέργεια αποτελεσματικής νοοτροπίας ασφάλειας και προστασίας περιλαμβάνουν ιδίως:

(i) τη δέσμευση σε όλα τα επίπεδα του προσωπικού και της διεύθυνσης της επιχείρησης για την ασφάλεια και την προστασία και τη συνεχή βελτίωσή της·

(ii) τη βελτίωση της ικανότητας του προσωπικού σε όλα τα επίπεδα να κρίνει κατά πόσον παρέχονται αρχές και πρακτικές για τη συνεχή βελτίωση της ασφάλειας και της προστασίας·

(iii) την ικανότητα του προσωπικού να υποβάλλει αναφορές εγκαίρως σχετικά με θέματα ασφάλειας και προστασίας·

(iv) την εξαγωγή διδαγμάτων από την εμπειρία λειτουργίας της

εγκατάστασης·

- (v) τη συστηματική αναφορά κάθε απόκλισης από τις κανονικές συνθήκες λειτουργίας και τη διευθέτηση διορθωτικών μέτρων συναφών με τη διαχείριση ατυχημάτων που έχουν τη δυνατότητα να επηρεάσουν την ασφάλεια και την προστασία.

(γ) Η επιχείρηση ή ο εργοδότης λαμβάνει υπόψη στις ενέργειές της/του για επίτευξη ισχυρής νοοτροπίας ασφάλειας και προστασίας τα ακόλουθα στοιχεία:

- (i) αποτελεσματικά συστήματα διαχείρισης,
- (ii) κατάλληλη εκπαίδευση και κατάρτιση και διευθετήσεις που να της επιτρέπουν να καταγράφει, να αξιολογεί και να τεκμηριώνει τη λειτουργική εμπειρία που σχετίζεται με την ασφάλεια και την προστασία και την αποτελεσματική επίλυση των θεμάτων που ανακύπτουν.

(11) Τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 47, κάθε επιχείρηση ή εργοδότης διασφαλίζει ότι το προσωπικό το οποίο έχει ευθύνη για την ασφάλεια, την προστασία και την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και προσοντούχο έτσι ώστε να αντιλαμβάνεται τις υποχρεώσεις του και να εκτελεί τα καθήκοντά του με ευθυκρισία και σύμφωνα με τις καθορισμένες διαδικασίες. Η εκπαίδευση και ο έλεγχος των προσόντων του προσωπικού επαναλαμβάνεται περιοδικά, ανάλογα με την περίπτωση.

(12) Κάθε επιχείρηση ή εργοδότης, σε συνεργασία με τους κατασκευαστές ή προμηθευτές, εφόσον τούτο είναι λογικά εφικτό, ακολουθεί τις αρχές της εργονομίας κατά τον σχεδιασμό του εξοπλισμού, των θέσεων εργασίας και των διαδικασιών λειτουργίας, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η υγεία και η ασφάλεια ατόμων και η προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ατυχημάτων.

(13) Κάθε επιχείρηση ή εργοδότης διασφαλίζει την ύπαρξη του

απαραίτητου εξοπλισμού, συστημάτων ασφάλειας και διαδικασιών, τα οποία:

(α) να μειώνουν, όσο τούτο είναι λογικά εφικτό, την πιθανότητα ανθρώπινου λάθους που μπορεί να οδηγήσει σε έκθεση οποιουδήποτε ατόμου, την απώλεια χρήσης περιουσίας ή τη ραδιενεργό μίανση του περιβάλλοντος,

(β) να εντοπίζουν και διορθώνουν έγκαιρα ανθρώπινα λάθη, και

(γ) να διευκολύνουν την επέμβαση σε περίπτωση ατυχήματος.

(14) Κάθε επιχείρηση ή εργοδότης συμβουλευεται εμπειρογνώμονες ακτινοπροστασίας για θέματα που εμπίπτουν στους τομείς της αρμοδιότητάς τους, όπως αυτοί καθορίζονται με Κανονισμούς που εκδίδονται με βάση τον παρόντα Νόμο, και ενημερώνει γραπτώς την Υπηρεσία Ελέγχου για οποιεσδήποτε διευθετήσεις στις οποίες έχει προβεί σε σχέση με τις διατάξεις του παρόντος εδαφίου.

(15) Κάθε επιχείρηση ή εργοδότης υποχρεούται να:

(α) φροντίζει, υπό τον ρυθμιστικό έλεγχο της Υπηρεσίας Ελέγχου, για την τακτική αξιολόγηση, επαλήθευση και συνεχή βελτίωση, στον βαθμό που αυτό είναι εύλογα εφικτό, της ραδιολογικής ασφάλειας των εγκαταστάσεων όπου διεξάγονται πρακτικές με ιονίζουσα ακτινοβολία και της πυρηνικής ασφάλειας των πυρηνικών εγκαταστάσεων με τρόπο συστηματικό και επαληθεύσιμο·

(β) επαληθεύει την εφαρμογή μέτρων για την πρόληψη ατυχημάτων και τον μετριασμό των συνεπειών των ατυχημάτων, συμπεριλαμβανόμενης της επαλήθευσης των φυσικών φραγμάτων προστασίας και των τεχνικών μέτρων εγγενούς ασφάλειας, καθώς και των διοικητικών διαδικασιών προστασίας της επιχείρησης, των οποίων η αστοχία μπορεί να οδηγήσει σε σημαντική έκθεση των εργαζόμενων και του πληθυσμού σε ιονίζουσες ακτινοβολίες·

(γ) θεσπίζει και εφαρμόζει κατάλληλα συστήματα διεύθυνσης και διαχείρισης τα οποία δίδουν την δέουσα προτεραιότητα στην πυρηνική και ραδιολογική ασφάλεια·

(δ) προβλέπει και διατηρεί επαρκείς οικονομικούς πόρους, περιλαμβανόμενων και εναλλακτικών μέσων επίδειξης της χρηματοοικονομικής της επάρκειας, ανθρώπινους πόρους και τεχνικά μέσα, για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της όσον αφορά τη ραδιολογική ασφάλεια και προστασία μιας εγκατάστασης όπου διεξάγονται πρακτικές με ιονίζουσα ακτινοβολία ή την πυρηνική ασφάλεια μιας πυρηνικής εγκατάστασης ή την προστασία πηγών ακτινοβολίας, όπως αυτές καθορίζονται στον παρόντα Νόμο·

(ε) συμμορφώνεται με τους Κώδικες Πρακτικής, Πρότυπα και Προδιαγραφές που εγκρίνονται και εκδίδονται με βάση το άρθρο 63 του παρόντος Νόμου.

Μετρήσεις.

46. –(1) Κάθε επιχείρηση ή εργοδότης διασφαλίζει ότι:

(α) διεξάγονται οποιοσδήποτε μετρήσεις είναι αναγκαίες· και
 (β) υπάρχει συνεχής παρακολούθηση, μέτρηση ή καταγραφή των αναγκαίων παραμέτρων,
 για σκοπούς συμμόρφωσής τους προς τις διατάξεις του παρόντος Νόμου.

(2) Οποιαδήποτε όργανα, μέθοδοι ή διαδικασίες μέτρησης ή παρακολούθησης ή καταγραφής χρησιμοποιούνται για σκοπούς συμμόρφωσης προς τις διατάξεις του εδαφίου (1) του παρόντος άρθρου πρέπει να είναι κατάλληλα, να συντηρούνται και να ελέγχονται κατάλληλα και να βαθμονομούνται περιοδικά, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή/και αποδεκτά από την Υπηρεσία Ελέγχου πρότυπα.

(3) Τα αποτελέσματα των μετρήσεων, παρακολουθήσεων ή καταγραφών που αναφέρονται στο εδάφιο (1) του παρόντος άρθρου,

περιλαμβανόμενων και των δεδομένων ελέγχου ή τις βαθμονομήσεις των οργάνων μέτρησης, φυλάσσονται από την επιχείρηση ή τον εργοδότη σε κατάλληλο αρχείο.

(4) Οποιοσδήποτε μετρήσεις, παρακολουθήσεις ή καταγραφές διενεργούνται από τον Αρχιεπιθεωρητή ή τους Επιθεωρητές που ορίζονται με βάση το άρθρο 30 του παρόντος Νόμου ή για λογαριασμό τους, με σκοπό τον έλεγχο της συμμόρφωσης προς τις διατάξεις του παρόντος Νόμου, θα θεωρούνται ως αποδεκτή μαρτυρία σε οποιαδήποτε δικαστική διαδικασία.

ΜΕΡΟΣ VI – ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΗΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΡΧΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΤΜΗΜΑ Ι – ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΝΩΝ

Εμπειρογνωμοσύνη και δεξιότητες.

47. –(1) Όλα τα εμπλεκόμενα μέρη μεριμνούν για την εκπαίδευση και κατάρτιση των μελών του προσωπικού τους, που έχουν αρμοδιότητες ή υποχρεώσεις και ευθύνες που σχετίζονται με την προστασία από ionίζουσες ακτινοβολίες, τη ραδιολογική και την πυρηνική ασφάλεια και προστασία εγκαταστάσεων και πηγών ακτινοβολίας, προκειμένου να αποκτάται, διατηρείται και αναπτύσσεται περαιτέρω η εμπειρογνωμοσύνη και οι δεξιότητές τους στα θέματα αυτά και στην εντός των εγκαταστάσεων ετοιμότητα έκτακτης ανάγκης.

(2) Η αρμόδια αρχή θεσπίζει νομοθετικό και διοικητικό πλαίσιο προκειμένου να εξασφαλίζεται η παροχή κατάλληλης εκπαίδευσης, κατάρτισης και ενημέρωσης στην προστασία από ionίζουσες ακτινοβολίες και την ραδιολογική και πυρηνική ασφάλεια και προστασία σε όλα τα άτομα, τα καθήκοντα των οποίων απαιτούν συγκεκριμένες ικανότητες σχετικά με τα θέματα αυτά.

(3) Το πλαίσιο που αναφέρεται στο εδάφιο (2) εξασφαλίζει ότι η παροχή κατάρτισης και ενημέρωσης επαναλαμβάνεται ανά τακτά

διαστήματα και τεκμηριώνεται.

(4) Η αρμόδια αρχή θεσπίζει ρυθμίσεις για την καθιέρωση εκπαίδευσης, κατάρτισης και εκ νέου κατάρτισης που επιτρέπουν την αναγνώριση εμπειρογνομόνων ακτινοπροστασίας και εμπειρογνομόνων ιατρικής φυσικής, καθώς και υπηρεσιών επαγγελματικής υγείας και υπηρεσιών δοσιμετρίας, που αναφέρονται στο άρθρο 48, ανάλογα με το είδος της πρακτικής.

Αναγνώριση υπηρεσιών και εμπειρογνομόνων.

48. –(1) Η Υπηρεσία Ελέγχου καθορίζει τα κριτήρια και τις διαδικασίες για την αναγνώριση των πιο κάτω υπηρεσιών και εμπειρογνομόνων:

(α) υπηρεσίες επαγγελματικής υγείας·

(β) υπηρεσίες δοσιμετρίας·

(γ) εμπειρογνώμονες ακτινοπροστασίας·

(δ) εμπειρογνώμονες ιατρικής φυσικής.

(2) Οι τομείς αρμοδιότητας για τους οποίους μπορεί να ζητείται παροχή υπηρεσιών από τις πιο πάνω υπηρεσίες ή εμπειρογνώμονες καθορίζονται με Κανονισμούς.

(3) Η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να καθορίζει κριτήρια και διαδικασίες για την αναγνώριση των υπευθύνων ακτινοπροστασίας, των οποίων οι τομείς αρμοδιότητας καθορίζονται επίσης με Κανονισμούς.

(4) Η αρμόδια αρχή μεριμνά για την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ώστε να εξασφαλίζεται η συνέχεια της τεχνογνωσίας των εν λόγω υπηρεσιών και εμπειρογνομόνων.

(5) Η αρμόδια αρχή κοινοποιεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή τις απαιτήσεις αναγνώρισης του εδαφίου (1).

ΤΜΗΜΑ ΙΙ – ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Διαφάνεια.

49. –(1) (α) Η Υπηρεσία Ελέγχου μεριμνά ώστε οι πληροφορίες σε σχέση με την αιτιολόγηση των κατηγοριών ή τύπων πρακτικών, τη ρύθμιση θεμάτων που αφορούν πηγές ακτινοβολίας και την ακτινοπροστασία, να διατίθενται στις επιχειρήσεις, τους εργαζόμενους, τα μέλη του κοινού, καθώς και στους ασθενείς και άλλα άτομα που υποβάλλονται σε ιατρική έκθεση.

(β) Η υποχρέωση αυτή περιλαμβάνει την εξασφάλιση ότι η Υπηρεσία Ελέγχου παρέχει ενημέρωση στο πλαίσιο του πεδίου αρμοδιότητάς της.

(γ) Η ενημέρωση καθίσταται διαθέσιμη σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία και τις διεθνείς υποχρεώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι αυτή δεν θέτει σε κίνδυνο άλλα συμφέροντα, όπως, μεταξύ άλλων, την πυρηνική ή ραδιολογική ασφάλεια και προστασία και την ακτινοπροστασία, όπως αναγνωρίζονται από την εθνική νομοθεσία ή τις διεθνείς υποχρεώσεις.

(2) Οι απαραίτητες πληροφορίες σε σχέση με την πυρηνική ασφάλεια των πυρηνικών εγκαταστάσεων και τη ρύθμισή της διατίθενται στους εργαζόμενους και στο ευρύ κοινό, με ειδική μέριμνα για τις τοπικές αρχές, τον πληθυσμό και τους ενδιαφερόμενους φορείς που βρίσκονται σε γειτονία μιας πυρηνικής εγκατάστασης.

(3) Οι διατάξεις του εδαφίου (2) περιλαμβάνουν την υποχρέωση της αρμόδιας αρχής και των αδειούχων προσώπων, εντός των τομέων των αρμοδιοτήτων και των υποχρεώσεων τους, να παρέχουν στο πλαίσιο της ενημερωτικής τους πολιτικής -

(α) πληροφορίες σχετικά με τις κανονικές συνθήκες λειτουργίας των πυρηνικών εγκαταστάσεων στους εργαζόμενους και το ευρύ κοινό, και

(β) έγκαιρη πληροφόρηση, σε περίπτωση συμβάντων και

ατυχημάτων, προς τους εργαζόμενους και το ευρύ κοινό και τις αρμόδιες αρχές των υπόλοιπων κρατών μελών ΕΥΡΑΤΟΜ που βρίσκονται σε γειτονία μιας πυρηνικής εγκατάστασης.

(4) (α) Η ενημέρωση του κοινού καθίσταται διαθέσιμη σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία και τις διεθνείς υποχρεώσεις της Δημοκρατίας, υπό την προϋπόθεση ότι αυτή δεν θέτει σε κίνδυνο υπέρτερα συμφέροντα, όπως η δημόσια ασφάλεια, που αναγνωρίζονται από σχετική νομοθεσία ή διεθνείς πράξεις.

(β) Για την ενημέρωση του κοινού και τη γρήγορη και αποτελεσματική διάθεση πληροφοριών, η αρμόδια αρχή χρησιμοποιεί τα πιο κατάλληλα σε κάθε περίπτωση μέσα, όπως δημοσιεύσεις ή ανακοινώσεις σε εφημερίδες ή τηλεοπτικούς και ραδιοφωνικούς σταθμούς Παγκύπριας ή/ και τοπικής εμβέλειας, τοιχοκόλληση, χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, αναρτήσεις στο δικτυακό τόπο της αρμόδιας αρχής και παράθεση αντιγράφων στα γραφεία των επηρεαζόμενων αρχών τοπικής διοίκησης.

(5) Χωρίς επηρεασμό των διατάξεων του εδαφίου (4) του άρθρου 6, η αρμόδια αρχή μετέχει, κατά περίπτωση, σε δραστηριότητες συνεργασίας με τις αρμόδιες αρχές των υπόλοιπων κρατών μελών της ΕΥΡΑΤΟΜ που βρίσκονται σε γειτονία μιας πυρηνικής εγκατάστασης, μεταξύ άλλων, μέσω της ανταλλαγής και/ ή γνωστοποίησης πληροφοριών σχετικά με την πυρηνική ασφάλεια των πυρηνικών εγκαταστάσεων.

(6) Στο ευρύ κοινό παρέχονται οι κατάλληλες ευκαιρίες για ουσιαστική συμμετοχή στη διαδικασία λήψης αποφάσεων σχετικά με την αδειοδότηση των πυρηνικών εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία και τις διεθνείς υποχρεώσεις της Δημοκρατίας.

Προστασία
πληροφοριών.

50. -(1) Κανένα πρόσωπο δεν αποκαλύπτει οποιαδήποτε πληροφορία που αφορά εμπορικό ή βιομηχανικό ή ιατρικό μυστικό, η οποία έχει αποκτηθεί κατά την άσκηση, είτε από το ίδιο είτε από άλλο

πρόσωπο, των εξουσιών που παρέχονται με βάση τον παρόντα Νόμο.

(2) Η υποχρέωση δυνάμει του εδαφίου (1), για τη μη αποκάλυψη πληροφοριών σε ότι αφορά εμπορικό, βιομηχανικό ή ιατρικό μυστικό, δεν ισχύει:

(α) αν δοθεί γραπτώς η συγκατάθεση της επιχείρησης ή του εργοδότη που έχει την ευθύνη του υποστατικού, του εξοπλισμού ή της εγκατάστασης από όπου αποκτήθηκε η πληροφορία, ή

(β) αν υπάρχει σχετική ρήτρα περί μη εμπιστευτικότητας σε έντυπο ή αίτηση το οποίο υποβάλλεται για σκοπούς εφαρμογής του παρόντος Νόμου και δεν έχει δηλωθεί ειδική προστασία των παρεχόμενων πληροφοριών· ή

(β) για σκοπούς εφαρμογής οποιωνδήποτε διατάξεων του παρόντος Νόμου· ή

(γ) για σκοπούς ποινικής διαδικασίας για αδίκημα δυνάμει του παρόντος Νόμου· ή

(δ) για σκοπούς οποιασδήποτε έρευνας που διεξάγεται από ή εκ μέρους της αρμόδιας αρχής, σε σχέση με την εφαρμογή οποιασδήποτε από τις διατάξεις τις οποίες έχει υποχρέωση να εφαρμόζει.

(3) Ανεξάρτητα από τις διατάξεις του εδαφίου (1), ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής μπορεί, σε οποιαδήποτε υποστατικά ή εγκαταστάσεις, στις περιπτώσεις όπου είναι αναγκαίο να το πράξει για σκοπούς επαρκούς πληροφόρησης και ενημέρωσης των εργοδοτούμενων ή των αντιπροσώπων τους ή του ιδίου του εργοδότη τους ή αυτοεργοδοτούμενων προσώπων, πάνω σε θέματα που επηρεάζουν την ασφάλεια, υγεία και ευημερία τους, να παρέχει σ' αυτούς τις ακόλουθες περιγραφικές πληροφορίες:

(α) Γεγονότα σχετιζόμενα με τα υποστατικά ή τις εγκαταστάσεις αυτές ή με τις δραστηριότητες που εκτελούνται στα υποστατικά ή εγκαταστάσεις και

(β) σχετικές με οποιαδήποτε μέτρα τα οποία έχει λάβει ή προτίθεται να λάβει σε σχέση με τα υποστατικά ή εγκαταστάσεις αυτές κατά την εκτέλεση των καθηκόντων του.

(4) Ανεξάρτητα από τις διατάξεις του εδαφίου (1), ο Αρχιεπιθεωρητής ή Επιθεωρητής μπορεί να παρέχει τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παράγραφο (α) του εδαφίου (3) σε οποιοδήποτε πρόσωπο ή επιχείρηση έχει επηρεασθεί από τα πιο πάνω γεγονότα ή σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό τους, νοουμένου ότι οι πληροφορίες ζητούνται εγγράφως από το πρόσωπο ή την επιχείρηση που έχει επηρεασθεί ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό τους και ότι θα χρησιμοποιηθούν για σκοπούς δικαστικής διαδικασίας.

ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΟΜΟΤΙΜΟΥΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

Αξιολογήσεις από ομοτίμους.

51. –(1)(α) Η αρμόδια αρχή διασφαλίζει ότι, τουλάχιστον ανά δεκαετία, διεξάγονται περιοδικές αυτοαξιολογήσεις του εθνικού πλαισίου που αναφέρεται στο άρθρο 6 και της αρμόδιας αρχής και απευθύνει πρόσκληση για τη διεξαγωγή διεθνούς αξιολόγησης από ομότιμο της αρμόδιας αρχής, με σκοπό τη συνεχή βελτίωση των επιπέδων πυρηνικής ασφάλειας.

(β) Εφόσον διατίθενται, τα αποτελέσματα των εν λόγω αξιολογήσεων από ομοτίμους διαβιβάζονται με σχετική έκθεση προς τα κράτη μέλη της ΕΥΡΑΤΟΜ και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

(2) Η αρμόδια αρχή διασφαλίζει ότι, με συντονισμένο τρόπο –

(α) πραγματοποιείται εθνική αξιολόγηση σχετικά με συγκεκριμένο θέμα που αφορά την πυρηνική ασφάλεια των σχετικών πυρηνικών

εγκαταστάσεων στο έδαφος της Δημοκρατίας·

(β) τα άλλα κράτη μέλη της ΕΥΡΑΤΟΜ και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ως παρατηρητής, καλούνται να πραγματοποιήσουν αξιολόγηση από ομοτίμους των πορισμάτων της εθνικής αξιολόγησης που προβλέπεται στην παράγραφο (α)·

(γ) λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα παρακολούθησης των σχετικών πορισμάτων που προκύπτουν από τη διαδικασία αξιολόγησης από ομοτίμους·

(δ) δημοσιεύονται σχετικές εκθέσεις για την ανωτέρω αναφερόμενη διαδικασία και το κύριο πόρισμά της, όταν τα πορίσματα είναι διαθέσιμα.

(3) Η αρμόδια αρχή διασφαλίζει ότι υπάρχουν διευθετήσεις που επιτρέπουν την έναρξη της πρώτης θεματικής αξιολόγησης από ομοτίμους το 2017, καθώς και την εν συνεχεία διενέργεια θεματικών αξιολογήσεων από ομοτίμους τουλάχιστον ανά εξαετία.

(4) Σε περίπτωση ατυχήματος που προκαλεί καταστάσεις, οι οποίες απαιτούν έκτακτα μέτρα εκτός των εγκαταστάσεων ή μέτρα προστασίας του κοινού, η αρμόδια αρχή διασφαλίζει ότι ζητείται διεθνής αξιολόγηση από ομοτίμους, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση.

Υποβολή εκθέσεων.

52. Μέχρι τις 22 Ιουλίου 2020, η αρμόδια αρχή υποβάλλει στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, έκθεση σχετικά με την εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος Νόμου που εναρμονίζουν το εθνικό δίκαιο με την Οδηγία 2009/71/Ευρατόμ, όπως τροποποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ IV – ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Σύστημα διαχείρισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

53. (1) Η αρμόδια αρχή, σε συνεργασία και με άλλους φορείς ή οργανισμούς απόκρισης έκτακτης ανάγκης, όταν αυτό είναι αναγκαίο,

λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να διασφαλίζεται ότι:

(α) αξιολογείται το ενδεχόμενο ύπαρξης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης στην επικράτεια της Δημοκρατίας και το γεγονός ότι η Δημοκρατία δύναται να πληγεί από καταστάσεις έκτακτης ανάγκης που λαμβάνουν χώρα εκτός της επικράτειάς της·

(β) θεσπίζεται σύστημα διαχείρισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης και κατάλληλες διοικητικές και οργανωτικές διατάξεις για τη διατήρηση του εν λόγω συστήματος·

(γ) το σύστημα διαχείρισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης περιλαμβάνει τουλάχιστον τα στοιχεία που παρατίθενται στο Μέρος Ι του Όγδου Πίνακα.

Όγδος Πίνακας
Μέρος Ι

(2) (α) Το σύστημα διαχείρισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης που αναφέρεται στο εδάφιο (1) σχεδιάζεται έτσι ώστε:

(i) να είναι ανάλογο των αποτελεσμάτων της εκτίμησης δυνητικών καταστάσεων έκθεσης που οφείλεται σε έκτακτη ανάγκη, και

(ii) να μπορεί να αντιμετωπίζει αποτελεσματικά τέτοιες καταστάσεις σε σχέση με πρακτικές ή απρόβλεπτα περιστατικά.

(β) Η αρμόδια αρχή είναι αρμόδια για την τελική αξιολόγηση των δυνητικών καταστάσεων έκτακτης ανάγκης εντός ή εκτός της επικράτειας της Δημοκρατίας. Η αρμόδια αρχή είναι επίσης αρμόδια για την αξιολόγηση των συνθηκών έκτακτης ανάγκης και των επιπτώσεων κατά την εκδήλωση και την εξέλιξη μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης, καθώς και για την αξιολόγηση της έκθεσης των μελών του κοινού, των εργαζόμενων έκτακτης ανάγκης και άλλων ομάδων του πληθυσμού και την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων προστασίας.

(γ) Η αρμόδια αρχή δύναται να χρησιμοποιεί τις υποδομές και

ρυθμίσεις στο πλαίσιο του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης που αναφέρεται στο άρθρο 9 του παρόντος Νόμου ή άλλες συναφείς υποδομές άλλων φορέων για σκοπούς αξιολόγησης μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης.

(3) Το σύστημα διαχείρισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης που αναφέρεται στο εδάφιο (1) προβλέπει τη θέσπιση, αναθεώρηση και επικαιροποίηση σχεδίου ή σχεδίων αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, με στόχο την αποφυγή αντιδράσεων στους ιστούς που επιφέρουν προσδιοριστικά αποτελέσματα σε οποιοδήποτε άτομο από τον πληγέντα πληθυσμό και τη μείωση του κινδύνου στοχαστικών αποτελεσμάτων, λαμβανομένων υπόψη των γενικών αρχών ακτινοπροστασίας και επιπέδων αναφοράς που καθορίζονται με Κανονισμούς.

(4) Η αρμόδια αρχή λαμβάνει περαιτέρω όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να διασφαλίζεται ότι:

(α) τα μέλη του κοινού και οι εργαζόμενοι ενημερώνονται έγκαιρα για τους κινδύνους και τα μέτρα προστασίας σε περίπτωση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης·

(β) υπάρχουν ειδικές ομάδες για τεχνική, ιατρική και υγειονομική επέμβαση σε περίπτωση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης·

(γ) διοργανώνονται επεμβάσεις για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης όσον αφορά την πηγή, το περιβάλλον και τους ανθρώπους, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες, την αξιολόγηση και την καταγραφή των συνεπειών της κατάστασης καθώς και την αποτελεσματικότητα της επέμβασης·

(δ) καθορίζονται επίπεδα αναφοράς που αποτελούν καθοδηγητικά επίπεδα στην περίπτωση επεμβάσεων για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης και τα οποία μπορεί να υπερβαίνονται, κατ' εξαίρεση, για τη διάσωση ανθρώπινων ζωών και

μόνο από εθελοντές που είναι ενημερωμένοι για τους κινδύνους στην υγεία τους από την επέμβασή τους.

(5) Οι διαδικασίες που αφορούν στην επαγγελματική έκθεση έκτακτης ανάγκης, στην ενημέρωση και κατάρτιση των εργαζόμενων έκτακτης ανάγκης και στην ενημέρωση των μελών του κοινού που ενδέχεται να πληγούν σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ή που πλήττονται πραγματικά σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης καθορίζονται με Κανονισμούς που εκδίδονται με βάση τον παρόντα Νόμο.

Ετοιμότητα σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

54. –(1) Η αρμόδια αρχή μεριμνά για την εκ των προτέρων θέσπιση εθνικού σχεδίου ή σχεδίων αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης για τους διάφορους τύπους έκτακτων καταστάσεων που προσδιορίζονται κατά την εκτίμηση δυνητικών καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

Όγδοος Πίνακας
Μέρος II

(2) Το εθνικό σχέδιο ή τα σχέδια αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης που αναφέρονται στο εδάφιο (1) περιλαμβάνουν τα στοιχεία που ορίζονται στο Μέρος II του Όγδου Πίνακα.

(3) Το εθνικό σχέδιο ή τα σχέδια αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης που αναφέρονται στο εδάφιο (1) περιλαμβάνουν επίσης πρόνοια για τη μετάβαση από την κατάσταση έκθεσης έκτακτης ανάγκης στην υφιστάμενη κατάσταση έκθεσης.

(4) Η αρμόδια αρχή μεριμνά για τη δοκιμή, τον έλεγχο και την αναθεώρηση, κατά περίπτωση, ανά τακτά διαστήματα, του εθνικού σχεδίου ή των σχεδίων αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της συμμετοχής σε ασκήσεις έκτακτης ανάγκης σε εθνικό, περιφερειακό και διεθνές επίπεδο.

(5) Το εθνικό σχέδιο ή τα σχέδια αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης περιλαμβάνουν, κατά περίπτωση, συναφή στοιχεία του συστήματος διαχείρισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης που

αναφέρεται στο άρθρο 53.

(6) (α) Το εθνικό σχέδιο ή τα σχέδια αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης που αναφέρονται στο εδάφιο (1) κοινοποιείται σε όλα τα εμπλεκόμενα μέρη.

(β) Τα εμπλεκόμενα στο εθνικό σχέδιο ή σχέδια μέρη που αναφέρονται στην παράγραφο (α) υποχρεούνται:

- (i) να εναρμονίζουν τα επιμέρους σχέδια δράσης που βρίσκονται υπό την εποπτεία τους με το εθνικό σχέδιο ή σχέδια αυτά, και
- (ii) να λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα, περιλαμβανόμενης της απρόσκοπτης διάθεσης, σε ποσότητα και ποιότητα, του απαραίτητου ανθρώπινου δυναμικού και τεχνικών μέσων, με στόχο τη δημιουργία και διατήρηση των απαιτούμενων υποδομών και διαδικασιών ετοιμότητας και απόκρισης.

Διεθνής συνεργασία στην αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

55. –(1) Η αρμόδια αρχή, σε συνεργασία, όπου ενδείκνυται, με το Υπουργείο Εξωτερικών και τις διπλωματικές αποστολές της Δημοκρατίας στο εξωτερικό, διασφαλίζει τη συνεργασία της Δημοκρατίας με άλλα κράτη μέλη και με τρίτες χώρες για την αντιμετώπιση πιθανών καταστάσεων έκτακτης ανάγκης στην επικράτεια της Δημοκρατίας οι οποίες δύναται να πλήττουν άλλα κράτη μέλη της ΕΥΡΑΤΟΜ ή τρίτες χώρες, με στόχο τη διευκόλυνση της οργάνωσης της ακτινοπροστασίας στα εν λόγω κράτη μέλη ή τρίτες χώρες.

(2) Η αρμόδια αρχή, σε περίπτωση κατάστασης έκτακτης ανάγκης στην επικράτεια της Δημοκρατίας ή που πιθανόν να έχει ραδιολογικές συνέπειες στην επικράτεια της Δημοκρατίας, μεριμνά, σε συνεργασία με το Υπουργείο Εξωτερικών και τις διπλωματικές αποστολές της Δημοκρατίας στο εξωτερικό, ώστε η Δημοκρατία να έρχεται αμέσως σε επαφή με όλα τα υπόλοιπα εμπλεκόμενα ή πιθανώς θιγόμενα κράτη μέλη της ΕΥΡΑΤΟΜ και τρίτες χώρες, κοινοποιώντας την εκτίμηση της κατάστασης έκθεσης και συντονίζοντας τα μέτρα προστασίας και την ενημέρωση του κοινού, χρησιμοποιώντας, κατά περίπτωση, διμερή,

περιφερειακά ή διεθνή συστήματα ανταλλαγής πληροφοριών και συντονισμού. Οι εν λόγω συντονιστικές δραστηριότητες δεν εμποδίζουν ούτε καθυστερούν κάθε απαραίτητη ενέργεια που πρέπει να ληφθεί σε εθνικό επίπεδο.

(3) Η αρμόδια αρχή, σε συνεργασία με το Υπουργείο Εξωτερικών και τις διπλωματικές αποστολές της Δημοκρατίας στο εξωτερικό, μεριμνά ώστε η Δημοκρατία να ανταλλάσσει άμεσα πληροφορίες και συνεργάζεται με άλλα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη της ΕΥΡΑΤΟΜ ή με τρίτες χώρες και με αρμόδιους διεθνείς οργανισμούς σχετικά με την απώλεια, την κλοπή ή την ανακάλυψη κλειστών πηγών υψηλής ενεργότητας, άλλων πηγών ραδιενέργειας και ραδιενεργών υλικών που προκαλούν ανησυχία, καθώς και όσον αφορά τη σχετική παρακολούθηση ή έρευνα, με την επιφύλαξη των σχετικών απαιτήσεων τήρησης απορρήτου και της οικείας εθνικής νομοθεσίας.

(4) Η αρμόδια αρχή, σε συνεργασία με το Υπουργείο Εξωτερικών και τις διπλωματικές αποστολές της Δημοκρατίας στο εξωτερικό, μεριμνά για τη συνεργασία της Δημοκρατίας, κατά περίπτωση, με άλλα κράτη μέλη της ΕΥΡΑΤΟΜ και με τρίτες χώρες, στο πλαίσιο της μετάβασης από μια κατάσταση έκθεσης έκτακτης ανάγκης σε υφιστάμενη κατάσταση έκθεσης.

Ραδιολογικά και
πυρηνικά ατυχήματα.

56. –(1) Αν συμβεί ραδιολογικό ή πυρηνικό ατύχημα που σχετίζεται ή επηρεάζει οποιαδήποτε πρακτική, δραστηριότητα, εγκατάσταση ή πυρηνική εγκατάσταση για την οποία παραχωρήθηκε έγκριση με βάση τον παρόντα Νόμο ή συμβεί ατύχημα κατά τη μεταφορά ραδιενεργών ουσιών, η επιχείρηση ή ο εργοδότης πληροφορούν αμέσως την Υπηρεσία Ελέγχου και οποιεσδήποτε άλλες υπηρεσίες ή πρόσωπα αναφέρονται στην έγκριση ή έχουν κοινοποιηθεί με οποιοδήποτε τρόπο στην επιχείρηση ή τον εργοδότη.

(2) Σε περίπτωση ραδιολογικού ή πυρηνικού ατυχήματος ή ατυχήματος κατά τη μεταφορά ραδιενεργών ουσιών όπως αναφέρεται στο εδάφιο (1), η Υπηρεσία Ελέγχου καθορίζει, κατά τρόπο που ίδια

κρίνει πρόσφορο, την περίοδο κατά την οποία και την περιοχή εντός της οποίας ο κίνδυνος πρόκλησης βλάβης της υγείας ατόμων ή απώλειας χρήσης περιουσίας ή βλάβης του περιβάλλοντος λόγω του ατυχήματος υπερβαίνει τα καθορισμένα αποδεκτά επίπεδα για την προστασία του κοινού και των εργαζόμενων.

(3) Η Υπηρεσία Ελέγχου καταγράφει τα ονόματα όλων των προσώπων που, σύμφωνα με τις πληροφορίες που διαθέτει, βρίσκονται εντός της περιοχής που οριοθετείται όπως περιγράφεται στο εδάφιο (2) και άλλες ειδικές πληροφορίες που αφορούν την διερεύνηση του ατυχήματος σε σχέση με κάθε πρόσωπο.

ΤΜΗΜΑ V – ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Προγράμματα για τις καταστάσεις υφιστάμενης έκθεσης.

57. –(1) Η Υπηρεσία Ελέγχου εξασφαλίζει ότι λαμβάνονται μέτρα, βάσει ενδείξεων ή δεδομένων έκθεσης που δεν δύναται να παραβλεφθούν από απόψεως ακτινοπροστασίας, για την αναγνώριση και αξιολόγηση καταστάσεων υφιστάμενης έκθεσης, λαμβανομένων υπόψη των τύπων των καταστάσεων υφιστάμενης έκθεσης που απαριθμούνται στον Έννατο Πίνακα, και για τον προσδιορισμό των αντίστοιχων επαγγελματικών εκθέσεων και των εκθέσεων του κοινού.

Έννατος Πίνακας

(2) Η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να αποφασίζει, έχοντας υπόψη τη γενική αρχή της αιτιολόγησης, ότι μια κατάσταση υφιστάμενης έκθεσης δεν απαιτεί μελέτη λήψης μέτρων προστασίας ή επανορθωτικών μέτρων.

(3) Οι καταστάσεις υφιστάμενης έκθεσης που προκαλούν ανησυχία από απόψεως ακτινοπροστασίας και για τις οποίες μπορεί να αποδοθεί νομική ευθύνη, υπόκεινται στις σχετικές με τις καταστάσεις σχεδιασμένης έκθεσης απαιτήσεις. Οι εν λόγω καταστάσεις έκθεσης γνωστοποιούνται στην Υπηρεσία Ελέγχου κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 13.

Στρατηγικές διαχείρισης
καταστάσεων
υφιστάμενης έκθεσης.

58. –(1) Η αρμόδια αρχή θεσπίζει στρατηγική ή στρατηγικές ώστε να εξασφαλίζεται η κατάλληλη διαχείριση των καταστάσεων υφιστάμενης έκθεσης αναλόγως των κινδύνων και της αποτελεσματικότητας των μέτρων προστασίας.

(2) Κάθε στρατηγική που αναφέρεται στο εδάφιο (1) περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων:

(α) τους επιδιωκόμενους στόχους·

(β) κατάλληλα επίπεδα αναφοράς, λαμβανομένων υπόψη των επιπέδων αναφοράς που καθορίζονται με Κανονισμούς.

Εφαρμογή στρατηγικών
διαχείρισης
καταστάσεων
υφιστάμενης έκθεσης.

59. –(1) Η Υπηρεσία Ελέγχου εφαρμόζει τη στρατηγική ή τις στρατηγικές διαχείρισης καταστάσεων υφιστάμενων εκθέσεων που αναφέρονται στο άρθρο 58 και εξασφαλίζει τον κατάλληλο συντονισμό μεταξύ των αρμόδιων μερών που εμπλέκονται στην εφαρμογή των μέτρων αποκατάστασης και προστασίας. Τα εμπλεκόμενα μέρη συμμετέχουν στις αποφάσεις που αφορούν την ανάπτυξη και εφαρμογή στρατηγικών διαχείρισης καταστάσεων έκθεσης.

(2) Η μορφή, η κλίμακα και η διάρκεια όλων των μέτρων προστασίας που μελετώνται για την εφαρμογή μιας στρατηγικής βελτιστοποιούνται.

(3) Η Υπηρεσία Ελέγχου εκτιμά την κατανομή των δόσεων που προκύπτουν από την εφαρμογή μιας στρατηγικής. Επιπλέον, εξετάζει το ενδεχόμενο περαιτέρω ενεργειών με στόχο τη βελτιστοποίηση της προστασίας και τη μείωση οποιωνδήποτε εκθέσεων που παραμένουν πάνω από το επίπεδο αναφοράς.

(4) Η Υπηρεσία Ελέγχου μεριμνά ώστε οι υπεύθυνοι για την εφαρμογή της στρατηγικής ή των στρατηγικών που αναφέρεται στο άρθρο 58, υπό την εποπτεία της Υπηρεσίας Ελέγχου, σε τακτική βάση:

(α) να αξιολογούν τα διαθέσιμα μέτρα αποκατάστασης και προστασίας για την επίτευξη των στόχων και την αποτελεσματικότητα των μέτρων που σχεδιάζονται και εφαρμόζονται·

(β) να παρέχουν πληροφορίες στους εκτιθέμενους πληθυσμούς σχετικά με τους δυνητικούς κινδύνους για την υγεία και τα διαθέσιμα μέτρα για τη μείωση της έκθεσής τους·

(γ) να παρέχουν καθοδήγηση για τη διαχείριση των εκθέσεων σε ατομικό ή τοπικό επίπεδο·

(δ) αναφορικά με δραστηριότητες που περιλαμβάνουν φυσικά ραδιενεργά υλικά και δεν αντιμετωπίζονται ως καταστάσεις σχεδιασμένης έκθεσης, να παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα για την παρακολούθηση των συγκεντρώσεων και των εκθέσεων και για τη λήψη μέτρων προστασίας·

(ε) ενημερώνουν την Υπηρεσία Ελέγχου για τα σχετικά αποτελέσματα.

Σχέδιο δράσης για το ραδόνιο.

Δέκατος Πίνακας

60. –(1) Κατ' εφαρμογή του άρθρου 57, η αρμόδια αρχή θεσπίζει εθνικό σχέδιο δράσης για την αντιμετώπιση των μακροπρόθεσμων κινδύνων από την έκθεση στο ραδόνιο μέσα σε κατοικίες, σε κτίρια στα οποία έχει πρόσβαση το κοινό και σε χώρους εργασίας, για κάθε οδό εισχώρησης ραδονίου είτε από το έδαφος είτε από τα οικοδομικά υλικά είτε από το νερό. Το σχέδιο δράσης λαμβάνει υπόψη τα στοιχεία που εκτίθενται στον Δέκατο Πίνακα και επικαιροποιείται τακτικά.

(2) Στο σχέδιο δράσης προσδιορίζονται και οι διαδικασίες για τη λήψη κατάλληλων μέτρων με στόχο την αποφυγή της εισόδου ραδονίου στα νέα κτίρια. Τα μέτρα αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν ειδικές απαιτήσεις στους εθνικούς οικοδομικούς κανονισμούς.

Τα μέτρα δράσης κοινοποιούνται σε όλους τους εμπλεκόμενους φορείς με σκοπό την εναρμόνιση των σχεδίων δράσης που βρίσκονται υπό την εποπτεία τους.

(3) Η Υπηρεσία Ελέγχου εντοπίζει τις περιοχές όπου η συγκέντρωση ραδονίου, κατά ετήσιο μέσο όρο, σε σημαντικό αριθμό κτιρίων, αναμένεται να υπερβεί τα σχετικό εθνικό επίπεδο αναφοράς που θεσπίζεται με Κανονισμούς.

ΜΕΡΟΣ VII – ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Συμβούλιο
Ακτινοπροστασίας και
Πυρηνικής Ασφάλειας.

61. –(1) Ο Υπουργός δύναται με Διάταγμα δημοσιευόμενο στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας να συστήνει Συμβούλιο Ακτινοπροστασίας και Πυρηνικής Ασφάλειας, που στο εξής θα καλείται "Συμβούλιο".

(2) Το Συμβούλιο τελεί υπό την προεδρία του Αρχιεπιθεωρητή και τα Μέλη του καθώς και η περίοδος θητείας τους ορίζονται επίσης στο Διάταγμα του Υπουργού που αναφέρεται στο εδάφιο (1).

(3) Το Συμβούλιο συμβουλεύει τον Υπουργό για –

(α) τη διαμόρφωση εθνικής πολιτικής για θέματα ακτινοβολιών, περιλαμβανόμενων των εφαρμογών πυρηνικών τεχνικών, πυρηνικής ή ραδιολογικής ασφάλειας και θεμάτων ασφάλειας και προστασίας της υγείας έναντι των κινδύνων από ιονίζουσες ακτινοβολίες, και

(β) όλα τα θέματα που αφορούν τις ακτινοβολίες ή την πυρηνική ενέργεια, περιλαμβανόμενων των θεμάτων πιθανής έκθεσης σε κινδύνους ακτινοβολίας που προέρχονται από πηγές εκτός της Δημοκρατίας.

ΜΕΡΟΣ VIII – ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Έκδοση Κανονισμών.

62. –(1) Το Υπουργικό Συμβούλιο, μετά από εισήγηση του Υπουργού, μπορεί να εκδίδει Κανονισμούς που να αφορούν οποιοδήποτε θέμα χρειάζεται να ρυθμιστεί για την καλύτερη εφαρμογή και επίτευξη των σκοπών του παρόντος Νόμου.

Ενδέκατος Πίνακας

(2) Χωρίς επηρεασμό της γενικότητας του εδαφίου (1), οι Κανονισμοί μπορούν να προνοούν, μεταξύ άλλων, για οποιονδήποτε από τους σκοπούς που αναφέρονται στον Ενδέκατο Πίνακα.

Κώδικες Πρακτικής,
Πρότυπα και
Προδιαγραφές.

63. – (1) Η Υπηρεσία Ελέγχου, για σκοπούς παροχής πρακτικής καθοδήγησης σε σχέση με τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται από τον παρόντα Νόμο και από οποιουσδήποτε Κανονισμούς που εκδίδονται με βάση αυτόν, δύναται να εγκρίνει και να εκδίδει Κώδικες Πρακτικής, Πρότυπα και Προδιαγραφές, κατάλληλα για τον σκοπό αυτό και τα οποία μπορεί, να αναθεωρεί, τροποποιεί ή αποσύρει οποτεδήποτε αυτή κρίνει σκόπιμο.

(2) Σε περίπτωση ποινικής διαδικασίας με βάση τον παρόντα Νόμο, παράλειψη από μέρους οποιουδήποτε προσώπου να συμμορφωθεί με οποιαδήποτε διάταξη Κώδικα Πρακτικής, Προτύπου ή Προδιαγραφών, που έχει εγκριθεί και εκδοθεί δυνάμει του εδαφίου (1), αποτελεί αδίκημα σύμφωνα με το άρθρο 43 του παρόντος Νόμου.

Έναρξη ισχύος του
παρόντος Νόμου.

64. Η ισχύς του παρόντος Νόμου αρχίζει αμέσως μετά τη δημοσίευσή του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Κατάργηση.
Ν. 115 (Ι)/2002
Ν. 8(Ι)/2009
Ν. 127(Ι)/2011
Ν. 122(Ι)/2017

65. Με την έναρξη ισχύος του παρόντος Νόμου, οι περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής Ασφάλειας Νόμοι του 2002 έως 2017 καταργούνται.

Μεταβατικές Διατάξεις.

66. Ανεξάρτητα από την κατάργηση των περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής Ασφάλειας Νόμων του 2002 έως 2017 (στο εξής αναφερόμενοι ως οι “καταργηθέντες Νόμοι”) –

(α) οποιοιδήποτε Κανονισμοί, Διατάγματα, Γνωστοποιήσεις ή άλλες Κανονιστικές ή Ατομικές Διοικητικές Πράξεις, που έγιναν ή εκδόθηκαν δυνάμει των καταργηθέντων Νόμων και που ίσχυαν αμέσως πριν από την έναρξη ισχύος του παρόντος Νόμου, θεωρούνται ότι έγιναν ή

εκδόθηκαν δυνάμει του παρόντος Νόμου και θα συνεχίσουν να ισχύουν, εκτός στην έκταση που αντιφάσκουν με τον παρόντα Νόμο, μέχρις ότου τροποποιηθούν ή αντικατασταθούν·

(β) οποιοσδήποτε άδειες ή εγκρίσεις, περιλαμβανόμενων των όρων, απαιτήσεων ή προϋποθέσεων που τις συνοδεύουν, παραχωρήθηκαν δυνάμει των καταργηθέντων Νόμων και που ήταν έγκυρες και σε ισχύ αμέσως πριν από την έναρξη ισχύος του παρόντος Νόμου, θα θεωρείται ότι παραχωρήθηκαν δυνάμει των αντίστοιχων διατάξεων του παρόντος Νόμου και θα συνεχίσουν να είναι έγκυρες και σε ισχύ, εκτός αν και μέχρις ότου ακυρωθούν, ανασταλούν, λήξουν ή ανανεωθούν δυνάμει των διατάξεων του παρόντος Νόμου·

(γ) το δυνάμει των καταργηθέντων Νόμων υφιστάμενο αμέσως πριν από την έναρξη της ισχύος του παρόντος Νόμου Συμβούλιο Ακτινοπροστασίας και Πυρηνικής Ασφάλειας, θα συνεχίσει να λειτουργεί και να ασκεί τις αρμοδιότητες και τα καθήκοντα του Συμβουλίου που καθιερύεται δυνάμει του άρθρου 61 του παρόντος Νόμου, τα δε υφιστάμενα μέλη του θα συνεχίσουν να κατέχουν τη θέση τους ως αν είχαν οριστεί δυνάμει του παρόντος Νόμου μέχρι να λήξει η θητεία τους για την οποία είχαν οριστεί·

(δ) οποιοδήποτε Μητρώο το οποίο ετηρείτο από την Υπηρεσία Ελέγχου δυνάμει των καταργηθέντων Νόμων, θα συνεχίσει να τηρείται δυνάμει του παρόντος Νόμου, επιφέροντας όπου απαιτείται τις αναγκαίες αλλαγές για συμμόρφωση με τις σχετικές διατάξεις του παρόντος Νόμου·

(ε) κάθε έγγραφο, σχέδιο, πρόγραμμα ή έκθεση που έχει εκδοθεί δυνάμει των καταργηθέντων Νόμων και αναφέρεται σε οποιαδήποτε διάταξη των Νόμων αυτών, εξακολουθεί να βρίσκεται σε ισχύ και θα ερμηνεύεται ότι αναφέρεται στην αντίστοιχη διάταξη του παρόντος Νόμου·

(στ) οποιαδήποτε τέλη έχουν δημοσιευθεί δυνάμει των καταργηθέντων

Νόμων και βρίσκονταν σε ισχύ αμέσως πριν από την έναρξη ισχύος του παρόντος Νόμου, θεωρούνται ότι επιβλήθηκαν δυνάμει του παρόντος Νόμου και θα συνεχίσουν να ισχύουν, μέχρις ότου ακυρωθούν ή αναθεωρηθούν·

(ζ) όλοι οι δυνάμει των καταργηθέντων Νόμων διορισμοί Αρχιεπιθεωρητή και Επιθεωρητών, οι οποίοι έγιναν και ίσχυαν αμέσως πριν από την έναρξη της ισχύος του παρόντος Νόμου, θα θεωρούνται ότι έγιναν δυνάμει του παρόντος Νόμου και θα συνεχίσουν να έχουν ανάλογη ισχύ·

(η) οποιοσδήποτε αιτήσεις προς την αρμόδια αρχή με βάση τους καταργηθέντες Νόμους, των οποίων η εξέταση εκκρεμεί κατά την έναρξη της ισχύος του παρόντος Νόμου, θα τυγχάνουν χειρισμού και αποφασίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος Νόμου·

(θ) στην περίπτωση που οποιαδήποτε χρονική προθεσμία που προβλέπεται στους καταργηθέντες Νόμους είχε ενεργοποιηθεί και συνεχίζει να συντρέχει κατά την έναρξη της ισχύος του παρόντος Νόμου και υπάρχει γι' αυτήν αντίστοιχη διάταξη στον παρόντα Νόμο, ο παρών Νόμος θα έχει εφαρμογή ως εάν η αντίστοιχη αυτή διάταξη είχε τεθεί σε ισχύ κατά τη στιγμή που άρχισε να συντρέχει η περίοδος ή η προθεσμία αυτή.

ΠΡΩΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Άρθρο 2)

Συντελεστές στάθμισης ακτινοβολίας και ιστού

A. Συντελεστές στάθμισης ακτινοβολίας

| <u>Είδος ακτινοβολίας</u> | <u>W_R</u> |
|--|----------------------------------|
| Φωτόνια | 1 |
| Ηλεκτρόνια και μύονια | 1 |
| Πρωτόνια και φορτισμένα πιόνια | 2 |
| Σωματίδια άλφα, θραύσματα σχάσης, βαρέα ιόντα | 20 |
| Νετρόνια, $E_n < 1 \text{ MeV}$ | $2,5 + 18,2 e^{-[\ln(E_n)]^2/6}$ |
| Νετρόνια, $1 \text{ MeV} \leq E_n \leq 50 \text{ MeV}$ | $5,0 + 17,0 e^{-[\ln(E_n)]^2/6}$ |
| Νετρόνια, $E_n < 50 \text{ MeV}$ | $2,5 + 3,25 e^{-[\ln(E_n)]^2/6}$ |

Όλες οι τιμές σχετίζονται με την επίδραση της ακτινοβολίας στο σώμα ή προκειμένου για τις εσωτερικές πηγές ραδιενέργειας, με εκείνες που εκπέμπονται από τα ραδιονουκλίδια που εμπεριέχονται στο σώμα.

B. Συντελεστές στάθμισης ιστού

| <u>Ιστός</u> | <u>W_T</u> |
|---------------------------------|----------------------|
| Μυελός οστών (ερυθρός) | 0,12 |
| Παχύ έντερο ή κόλον | 0,12 |
| Πνεύμονας | 0,12 |
| Στόμαχος | 0,12 |
| Μαστός | 0,12 |
| Υπόλοιποι ιστοί ¹ | 0,12 |
| Αναπαραγωγικοί αδένες (γονάδες) | 0,08 |
| Ουροδόχος κύστη | 0,04 |
| Οισοφάγος | 0,04 |

| | |
|-------------------|------|
| Ήπαρ | 0,04 |
| Θυρεοειδής αδένας | 0,04 |
| Οστική επιφάνεια | 0,01 |
| Εγκέφαλος | 0,01 |
| Σιελογόνοι αδένες | 0,01 |
| Δέρμα | 0,01 |

(¹) Ο συντελεστής στάθμισης ιστού w_T για τους υπόλοιπους ιστούς (0,12) ισχύει για την αριθμητική μέση δόση των 13 οργάνων και ιστών κάθε φύλου που απαριθμούνται κατωτέρω. Υπόλοιποι ιστοί: Επινεφρίδια, εξωθωρακική περιοχή, χοληδόχος κύστη, καρδιά, νεφροί, λεμφαδένες, μύες, βλεννογόνοι, πάγκρεας, προστάτης (άρρηνες), λεπτό έντερο, σπλήνα, θύμος, μήτρα/τράχηλος (θήλειες).

ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Άρθρα 2 και 17)

ΜΕΡΟΣ Ι: Τεχνική Επιτροπή Αδειοδότησης

1. –(α) Συστήνεται τεχνική επιτροπή η οποία θα αποκαλείται "Τεχνική Επιτροπή Αδειοδότησης" και η οποία θα συμβουλεύει την Υπηρεσία Ελέγχου σε θέματα παραχώρησης εγκρίσεων μέσω αδειοδότησης. Στην Επιτροπή συμμετέχει ένας εκπρόσωπος από τα πιο κάτω Υπουργεία:

- (i) Υπουργείο Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, δια του εκάστοτε εκπροσώπου της Υπηρεσίας Ελέγχου,
- (ii) Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος,
- (iii) Υπουργείο Υγείας,
- (iv) Υπουργείο Εσωτερικών,
- (v) Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού,
- (vi) Υπουργείο Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων.

(β) Το κάθε Υπουργείο που αναφέρεται στην παράγραφο (α):

- (i) διορίζει σύνδεσμο για θέματα λειτουργίας της Τεχνικής Επιτροπής Αδειοδότησης, ο οποίος δύναται να είναι και ο εκπρόσωπος του Υπουργείου στην Επιτροπή.
- (ii) δύναται να αποστέλλει διαφορετικούς εκπροσώπους στις διάφορες συνεδρίες της Τεχνικής Επιτροπής Αδειοδότησης, η δε μη συνεχόμενη παρακολούθηση των συνεδριών της Επιτροπής από τον ίδιο εκπρόσωπο του Υπουργείου δεν θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρόφαση για την ενεργό ή μη συμμετοχή του εκπροσώπου κατά τη συνεδρία ή την ικανότητα έκφρασης άποψης ή διαμόρφωσης εισήγησης προς την Επιτροπή. Κάθε εκπρόσωπος δύναται να συνοδεύεται κατά μέγιστο από δύο επιστημονικούς ή τεχνικούς συμβούλους.

2. Στην Επιτροπή συζητούνται θέματα που αφορούν τους όρους, απαιτήσεις και προϋποθέσεις για την παραχώρηση έγκρισης μέσω αδειοδότησης δυνάμει του άρθρου 17. Η Επιτροπή δύναται να συζητά γενικούς όρους, απαιτήσεις και προϋποθέσεις για την παραχώρηση εγκρίσεων μέσω αδειοδότησης, όπως αναφέρεται στο άρθρο 17.

3. –(α) Πρόεδρος της Τεχνικής Επιτροπής Αδειοδότησης θα είναι ο εκπρόσωπος του Υπουργείου Εργασίας, Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, δια του εκάστοτε εκπροσώπου της Υπηρεσίας Ελέγχου.

(β) Απαρτία θα αποτελούν τρία μέλη της Τεχνικής Επιτροπής Αδειοδότησης, περιλαμβανόμενου του Προέδρου της Επιτροπής.

Νοείται ότι Υπουργείο το οποίο κωλύεται αιτιολογημένα και σε εξαιρετικές περιπτώσεις να εκπροσωπηθεί σε συνεδρία δύναται να αποστέλλει τυχόν απόψεις του γραπτώς στον Πρόεδρο της Επιτροπής για τα υπό συζήτηση θέματα πριν την έναρξη της εν λόγω συνεδρίας.

(γ) Εάν εκπρόσωπος οποιουδήποτε από τα εμπλεκόμενα Υπουργεία ή το ίδιο το Υπουργείο που εκπροσωπεί έχει οποιαδήποτε άμεση ή έμμεση ανάμειξη προς ίδιο όφελος ή έννομο ή άλλο συμφέρον σε σχέση με οποιοδήποτε θέμα συζητείται στην Επιτροπή, τότε ο εκπρόσωπος αυτός απέχει της ψηφοφορίας ή δεν λαμβάνει μέρος στη συνεδρία ή στο σχετικό μέρος της συνεδρίας, ανάλογα με την περίπτωση, με απόφαση του Προέδρου της Επιτροπής.

(δ) Η Υπηρεσία Ελέγχου προσκαλεί στις συνεδρίες της Επιτροπής οποιαδήποτε Επαρχιακή Διοίκηση, Δήμο ή Τοπική Αρχή κρίνει ότι έχει ενδιαφέρον για τα υπό συζήτηση θέματα. Κάθε ενδιαφερόμενη Επαρχιακή Διοίκηση, Δήμος ή Τοπική Αρχή δύναται να αποστέλλει στη συνεδρία παρατηρητή, ο οποίος θα έχει δικαίωμα λόγου αλλά όχι ψήφου. Σε περίπτωση που η ενδιαφερόμενη υπηρεσία αδυνατεί να αποστείλει παρατηρητή, δύναται να αποστείλει στον Πρόεδρο της Επιτροπής γραπτώς απόψεις για το υπό συζήτηση θέμα.

(ε) Οι συνεδρίες της Τεχνικής Επιτροπής Αδειοδότησης θα συγκαλούνται από τον Πρόεδρο.

(στ) Ειδοποιήσεις για συνεδρίες στις οποίες συζητούνται θέματα που αφορούν τους όρους, απαιτήσεις και προϋποθέσεις για την παραχώρηση έγκρισης μέσω αδειοδότησης δυνάμει του άρθρου 17, πρέπει να φτάνουν στα εμπλεκόμενα Υπουργεία τουλάχιστον επτά (7) ημέρες πριν από την ορισθείσα ημερομηνία της συνεδρίας.

(ζ) Με μέριμνα του Προέδρου της Επιτροπής θα τηρούνται και κοινοποιούνται στα μέλη της Επιτροπής πρακτικά των συνεδριών.

(η) Θέματα λειτουργίας της Επιτροπής που δεν καλύπτονται από τον παρόντα Πίνακα θα ρυθμίζονται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής.

4. –(α) Σε περίπτωση διαφωνίας από οποιοδήποτε μέλος της Τεχνικής Επιτροπής Αδειοδότησης, το μέλος αυτό μπορεί να ζητήσει από τον Πρόεδρο κατά τη συνεδρία να καταγραφεί στα πρακτικά η διαφωνία αυτή. Εάν η διαφωνία αυτή αφορά την πλειοψηφία των μελών της Επιτροπής, τότε το θέμα δύναται να παραπεμφθεί με μέριμνα του Προέδρου στον Υπουργό.

Νοείται ότι, στην περίπτωση αυτή, η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να συντάξει και αποστέλλει στον Υπουργό, μαζί με την εισήγηση της Τεχνικής Επιτροπής Αδειοδότησης και την καταγραφείσα διαφωνία, δική της αιτιολογημένη εισήγηση, η οποία μπορεί να είναι διαφορετική, μερικώς ή πλήρως, από την εισήγηση της Επιτροπής.

(β) Ο Υπουργός εξετάζει το θέμα και λαμβάνει σχετική απόφαση η οποία είναι τελεσίδικη.

ΜΕΡΟΣ II: Διαδικασίες που αφορούν παραχώρηση έγκρισης μέσω αδειοδότησης

1. Όλες οι αιτήσεις για έγκριση μέσω αδειοδότησης, η οποία απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8, θα απευθύνονται στην Υπηρεσία Ελέγχου σε έντυπα που καθορίζονται από την Υπηρεσία Ελέγχου, τα οποία πρέπει να περιέχουν όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες.

2. Εξαιρουμένων των περιπτώσεων παραχώρησης έγκρισης μέσω αδειοδότησης για μεταφορά, εισαγωγή, εξαγωγή, αποστολή ή προμήθεια πηγών ή γεννητριών ακτινοβολίας ή επιταχυντών, προτού θέσει, διαφοροποιήσει, ετοιμάσει ή λάβει απόφαση για όρους, απαιτήσεις και προϋποθέσεις σε σχέση με την παραχώρηση έγκρισης μέσω αδειοδότησης, η Υπηρεσία Ελέγχου συμβουλεύεται την Τεχνική Επιτροπή Αδειοδότησης.

3. Η Υπηρεσία Ελέγχου λαμβάνει υπόψη για τη λήψη απόφασης που αφορά την παραχώρηση έγκρισης μέσω αδειοδότησης την εισήγηση της Τεχνικής Επιτροπής Αδειοδότησης, χωρίς όμως να δεσμεύεται από αυτή.

4. Τηρουμένων των διατάξεων του εδαφίου (5) του άρθρου 17 του παρόντος Νόμου, όλες οι αποφάσεις που αφορούν αιτήσεις για έγκριση μέσω αδειοδότησης και τους όρους, απαιτήσεις και προϋποθέσεις της θα αποστέλλονται στον αιτητή από την Υπηρεσία Ελέγχου.

ПРОХЕДРО

ΤΡΙΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Άρθρα 12, 16 και 18)

ΜΕΡΟΣ I: Κριτήρια εξαίρεσης και αποδέσμευσης

1. Αποδέσμευση

Πρακτικές δύναται να εξαιρούνται της γνωστοποίησης είτε άμεσα, βάσει της συμμόρφωσης με τα επίπεδα εξαίρεσης (τιμές ενεργότητας (σε Bq) ή τιμές συγκέντρωσης ενεργότητας (σε $\text{kBq}\cdot\text{kg}^{-1}$) που προβλέπονται στην παράγραφο (2) ή βάσει υψηλότερων τιμών που, για συγκεκριμένες εφαρμογές, καθορίζονται από την αρμόδια αρχή και πληρούν τα γενικά κριτήρια εξαίρεσης και αποδέσμευσης της παραγράφου (3). Οι πρακτικές που υπόκεινται σε γνωστοποίηση είναι δυνατόν να εξαιρούνται από την υποχρέωση έγκρισης δια νόμου ή γενικής διοικητικής πράξης, ή μέσω κατά περίπτωση ρυθμιστικής απόφασης, βάσει των πληροφοριών που παρέχονται σε συνδυασμό με τη γνωστοποίηση της πρακτικής και σύμφωνα με τα γενικά κριτήρια εξαίρεσης της παραγράφου (3).

2. Επίπεδα εξαίρεσης και αποδέσμευσης

- (α) Οι τιμές συνολικής ενεργότητας (σε Bq) για την εξαίρεση εφαρμόζονται για την συνολική ενεργότητα που περιλαμβάνονται σε μια πρακτική και προβλέπονται στη στήλη 3 του πίνακα του Μέρους III για τα τεχνητά ραδιονουκλίδια και για ορισμένα φυσικά ραδιονουκλίδια που χρησιμοποιούνται σε καταναλωτικά προϊόντα. Για άλλες πρακτικές που περιλαμβάνουν φυσικά ραδιονουκλίδια, οι εν λόγω τιμές γενικά δεν εφαρμόζονται.
- (β) Οι τιμές συγκέντρωσης ενεργότητας (σε $\text{kBq}\cdot\text{kg}^{-1}$) για την εξαίρεση για τα υλικά που περιλαμβάνονται στην πρακτική προβλέπονται στον πίνακα του Τμήματος Α του Μέρους II, για τεχνητά ραδιονουκλίδια, και στον πίνακα του Τμήματος Β του Μέρους II, για φυσικά ραδιονουκλίδια. Οι τιμές του πίνακα του Τμήματος Α του Μέρους II, παρέχονται για μεμονωμένα ραδιονουκλίδια, κατά περίπτωση, συμπεριλαμβανόμενων των βραχύβιων ραδιονουκλιδίων σε κατάσταση ισορροπίας με τα μητρικά ραδιονουκλίδιά τους. Οι τιμές του πίνακα του Τμήματος Α του Μέρους II, ισχύουν για όλα τα ραδιονουκλίδια στην αλυσίδα διάσπασης του U-238 ή του Th-232, αλλά υψηλότερες τιμές δύναται να

εφαρμόζονται για τμήματα της αλυσίδας διάσπασης που δεν βρίσκονται σε κατάσταση ισορροπίας με το μητρικό ραδιονουκλίδιο.

- (γ) Οι τιμές συγκέντρωσης του πίνακα του Τμήματος Α του Μέρους ΙΙ ή του πίνακα του Τμήματος Β του Μέρους ΙΙ, εφαρμόζονται επίσης για την αποδέσμευση στερεών υλικών από τις απαιτήσεις για σκοπούς επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης, συμβατικής διάθεσης ή αποτέφρωσης. Υψηλότερες τιμές δύναται να προσδιορίζονται για συγκεκριμένα υλικά ή συγκεκριμένες οδούς έκθεσης, λαμβάνοντας υπόψη τις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Ατομικής Ενέργειας με όρους επιφανειακής ενεργότητας ή απαιτήσεων παρακολούθησης.
- (δ) Για μείγματα τεχνητών ραδιονουκλιδίων, το σταθμισμένο άθροισμα ενεργότητας ανά νουκλίδιο ή των συγκεντρώσεων που προκαλούνται (για διάφορα ραδιονουκλίδια που περιέχονται στο ίδιο μείγμα) διαιρούμενο με την αντίστοιχη τιμή εξαίρεσης θα είναι μικρότερο της μονάδας. Κατά περίπτωση, η προϋπόθεση αυτή δύναται να επιβεβαιώνεται βάσει των βέλτιστων εκτιμήσεων για τη σύσταση του μείγματος ραδιονουκλιδίων. Οι τιμές του πίνακα του Τμήματος Β του Μέρους ΙΙ, ισχύουν μεμονωμένα για κάθε μητρικό νουκλίδιο. Ορισμένα στοιχεία της αλυσίδας διάσπασης, όπως Po-210 ή Pb-210, μπορεί να εγγυώνται τη χρήση υψηλότερων τιμών λαμβανομένης υπόψη της καθοδήγησης από την Ευρωπαϊκή Κοινότητα.
- (ε) Οι τιμές του πίνακα του Τμήματος Β του Μέρους ΙΙ μπορεί να μην χρησιμοποιούνται για την εξαίρεση της ενσωμάτωσης σε οικοδομικά υλικά καταλοίπων από τις βιομηχανίες επεξεργασίας φυσικών ραδιενεργών υλικών. Για τον σκοπό αυτό, πρέπει να επαληθευθεί η συμμόρφωση με τις σχετικές διατάξεις που καθορίζονται με Κανονισμούς. Οι τιμές του πίνακα του Μέρους ΙΙΙ, στήλη 3, ισχύουν για το σύνολο των ραδιενεργών ουσιών που βρίσκονται, τη δεδομένη στιγμή, στην κατοχή ενός ατόμου ή μιας επιχείρησης ως μέρος μιας συγκεκριμένης πρακτικής. Ωστόσο, η αρμόδια αρχή δύναται να εφαρμόζει τις τιμές αυτές σε μικρότερες οντότητες ή πακέτα, παραδείγματος χάριν, για την εξαίρεση της μεταφοράς ή αποθήκευσης εξαιρούμενων καταναλωτικών προϊόντων, εφόσον πληρούνται τα γενικά κριτήρια εξαίρεσης της παραγράφου (3).

3. Γενικά κριτήρια εξαίρεσης και αποδέσμευσης

- (α) Τα γενικά κριτήρια για την εξαίρεση πρακτικών από γνωστοποίηση ή την έγκριση ή την αποδέσμευση υλικών από εγκεκριμένες πρακτικές είναι τα εξής:
- (i) οι κίνδυνοι λόγω ακτινοβολίας για τα άτομα, οι οποίοι οφείλονται στην πρακτική, είναι τόσο χαμηλοί ώστε να μην απαιτείται σχετική ρυθμιστική πρόβλεψη· και
 - (ii) ο τύπος της πρακτικής έχει προσδιοριστεί ως αιτιολογημένος· και
 - (iii) η πρακτική είναι εγγενώς ασφαλής.
- (β) Οι πρακτικές που αφορούν μικρές ποσότητες ραδιενεργών ουσιών ή συγκεντρώσεις χαμηλής ενεργότητας συγκρίσιμες με τις τιμές εξαίρεσης που καθορίζονται στους πίνακες του Τμήματος Α ή του Τμήματος Β του Μέρους ΙΙ, αντίστοιχα, θεωρείται ότι συμμορφώνονται με το κριτήριο της υποπαραγράφου (γ).
- (γ) Οι πρακτικές που αφορούν ποσά ραδιενεργών ουσιών ή συγκεντρώσεις ενεργότητας κατώτερες των τιμών εξαίρεσης στους πίνακες του Τμήματος Α ή του Τμήματος Β του Μέρους ΙΙ, αντίστοιχα, θεωρείται ότι συμμορφώνονται με το κριτήριο της παραγράφου (α), χωρίς περαιτέρω εξέταση. Το ίδιο ισχύει επίσης για τις τιμές του πίνακα του Τμήματος Α του Μέρους ΙΙ, με την εξαίρεση της ανακύκλωσης καταλοίπων σε οικοδομικά υλικά ή την περίπτωση συγκεκριμένων οδών έκθεσης, όπως, παραδείγματος χάριν, το πόσιμο νερό.
- (δ) Στην περίπτωση μέτριων ποσοτήτων υλικών, όπως αυτές προσδιορίζονται από την αρμόδια αρχή για συγκεκριμένα είδη πρακτικών, οι τιμές συγκέντρωσης ενεργότητας του πίνακα του Μέρους ΙΙΙ, στήλη 2, είναι δυνατό να χρησιμοποιούνται αντί των τιμών εξαίρεσης του πίνακα του Τμήματος Α του Μέρους ΙΙ, για την εξαίρεση από την έγκριση.
- (ε) Για την εξαίρεση από γνωστοποίηση ή για την αποδέσμευση, σε περίπτωση που ποσότητες ραδιενεργών ουσιών ή συγκεντρώσεις ενεργότητας δεν συνάδουν με τις τιμές των Πινάκων του Τμήματος Α ή του Τμήματος Β του Μέρους ΙΙ, αντίστοιχα, διενεργείται αξιολόγηση υπό το πρίσμα των ανωτέρω γενικών κριτηρίων (i) έως (iii) της υποπαραγράφου (α). Για τη συμμόρφωση με το γενικό κριτήριο (i) της υποπαραγράφου (α) πρέπει να αποδεικνύεται ότι εργαζόμενοι δεν πρέπει να κατατάσσονται στην κατηγορία των εκτιθέμενων εργαζόμενων, και να πληρούνται τα ακόλουθα κριτήρια έκθεσης του κοινού σε κάθε περίπτωση που είναι εφικτό:
- (i) Για τεχνητά ραδιονουκλίδια:

Η ενεργός δόση στην οποία αναμένεται να εκτεθεί μέλος του κοινού λόγω της εξαιρούμενης πρακτικής είναι της τάξης των 10 μSv το πολύ ανά έτος.

(ii) Για φυσικά ραδιονουκλίδια:

Η αύξηση της δόσης, που προκαλείται στην επικρατούσα ακτινοβολία υποστρώματος από φυσικές πηγές ραδιενέργειας, στην οποία αναμένεται να εκτεθεί οποιοδήποτε άτομο λόγω της εξαιρούμενης πρακτικής είναι της τάξης του 1 mSv το πολύ ανά έτος. Η εκτίμηση των δόσεων για μέλη του κοινού λαμβάνει υπόψη όχι μόνο τις οδούς έκθεσης μέσω αέριων ή υγρών αποβλήτων αλλά και τις οδούς που προκύπτουν από την διάθεση ή ανακύκλωση στερεών καταλοίπων. Η αρμόδια αρχή δύναται να καθορίζει κριτήρια δόσης χαμηλότερα από 1 mSv ετησίως για συγκεκριμένα είδη πρακτικών ή συγκεκριμένες οδούς έκθεσης.

Για την εξαίρεση από έγκριση μπορούν να εφαρμοστούν λιγότερα περιοριστικά κριτήρια δόσης.

ΜΕΡΟΣ II: Τιμές συγκέντρωσης ενεργότητας για την εξαίρεση ή την αποδέσμευση υλικών που δύναται να εφαρμόζονται εξ ορισμού για οποιαδήποτε ποσότητα και οποιονδήποτε τύπο στερεού υλικού

Τμήμα A: Τεχνητά ραδιονουκλίδια

| Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) |
|--------------------|---|---------------------|---|----------------------|---|
| H-3 | 100 | Co-58 | 1 | Y-93 | 100 |
| Be-7 | 10 | Co-58m | 10 000 | Zr-93 | 10 |
| C-14 | 1 | Co-60 | 0,1 | Zr-95 ^α | 1 |
| F-18 | 10 | Co-60m | 1000 | Zr-97 ^α | 10 |
| Na-22 | 0,1 | Co-61 | 100 | Nb-93m | 10 |
| Na-24 | 1 | Co-62m | 10 | Nb-94 | 0,1 |
| Si-31 | 1000 | Ni-59 | 100 | Nb-95 | 1 |
| P-32 | 1000 | Ni-63 | 100 | Nb-97 ^α | 10 |
| P-33 | 1000 | Ni-65 | 10 | Nb-98 | 10 |
| S-35 | 100 | Cu-64 | 100 | Mo-90 | 10 |
| Cl-36 | 1 | Zn-65 | 0,1 | Mo-93 | 10 |
| Cl-38 | 10 | Zn-69 | 1000 | Mo-99a | 10 |
| K-42 | 100 | Zn-69m ^α | 10 | Mo-101 ^α | 10 |
| K-43 | 10 | Ga-72 | 10 | Tc-96 | 1 |
| Ca-45 | 100 | Ge-71 | 10000 | Tc-96m | 1000 |
| Ca-47 | 10 | As-73 | 1000 | Tc-97 | 10 |
| Sc-46 | 0,1 | As-74 | 10 | Tc-97m | 100 |
| Sc-47 | 100 | As-76 | 10 | Tc-99 | 1 |
| Sc-48 | 1 | As-77 | 1000 | Tc-99m | 100 |
| V-48 | 1 | Se-75 | 1 | Ru-97 | 10 |
| Cr-51 | 100 | Br-82 | 1 | Ru-103 ^α | 1 |
| Mn-51 | 10 | Rb-86 | 100 | Ru-105 ^α | 10 |
| Mn-52 | 1 | Sr-85 | 1 | Ru-106 ^α | 0,1 |
| Mn-52m | 10 | Sr-85m | 100 | Rh-103m | 10000 |
| Mn-53 | 100 | Sr-87m | 100 | Rh-105 | 100 |
| Mn-54 | 0,1 | Sr-89 | 1000 | Pd-103 ^α | 1000 |
| Mn-56 | 10 | Sr-90 ^α | 1 | Pd-109 ^α | 100 |
| Fe-52 ^α | 10 | Sr-91 ^α | 10 | Ag-105 | 1 |
| Fe-55 | 1000 | Sr-92 | 10 | Ag-110m ^α | 0,1 |
| Fe-59 | 1 | Y-90 | 1000 | Ag-111 | 100 |
| Co-55 | 10 | Y-91 | 100 | Cd-109 ^α | 1 |
| Co-56 | 0,1 | Y-91m | 100 | Cd-115 ^α | 10 |
| Co-57 | 1 | Y-92 | 100 | Cd-115m ^α | 100 |

| Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) |
|----------------------|---|---------------------|---|----------------|---|
| In-111 | 10 | Cs-132 | 10 | Er-171 | 100 |
| In-113m | 100 | Cs-134 | 0,1 | Tm-170 | 100 |
| In-114m ^α | 10 | Cs-134m | 1000 | Tm-171 | 1000 |
| In-115m | 100 | Cs-135 | 100 | Yb-175 | 100 |
| Sn-113 ^α | 1 | Cs-136 | 1 | Lu-177 | 100 |
| Sn-125 | 10 | Cs-137 ^α | 0,1 | Hf-181 | 1 |
| Sb-122 | 10 | Cs-138 | 10 | Ta-182 | 0,1 |
| Sb-124 | 1 | Ba-131 | 10 | W-181 | 10 |
| Sb-125 ^α | 0,1 | Ba-140 | 1 | W-185 | 1000 |
| Te-123m | 1 | La-140 | 1 | W-187 | 10 |
| Te-125m | 1000 | Ce-139 | 1 | Re-186 | 1000 |
| Te-127 | 1000 | Ce-141 | 100 | Re-188 | 100 |
| Te-127m ^α | 10 | Ce-143 | 10 | Os-185 | 1 |
| Te-129 | 100 | Ce-144 | 10 | Os-191 | 100 |
| Te-129m ^α | 10 | Pr-142 | 100 | Os-191m | 1000 |
| Te-131 | 100 | Pr-143 | 1000 | Os-193 | 100 |
| Te-131m ^α | 10 | Nd-147 | 100 | Ir-190 | 1 |
| Te-132 ^α | 1 | Nd-149 | 100 | Ir-192 | 1 |
| Te-133 | 10 | Pm-147 | 1000 | Ir-194 | 100 |
| Te-133m | 10 | Pm-149 | 1000 | Pt-191 | 10 |
| Te-134 | 10 | Sm-151 | 1000 | Pt-193m | 1000 |
| I-123 | 100 | Sm-153 | 100 | Pt-197 | 1000 |
| I-125 | 100 | Eu-152 | 0,1 | Pt-197m | 100 |
| I-126 | 10 | Eu-152m | 100 | Au-198 | 10 |
| I-129 | 0,01 | Eu-154 | 0,1 | Au-199 | 100 |
| I-130 | 10 | Eu-155 | 1 | Hg-197 | 100 |
| I-131 | 10 | Gd-153 | 10 | Hg-197m | 100 |
| I-132 | 10 | Gd-159 | 100 | Hg-203 | 10 |
| I-133 | 10 | Tb-160 | 1 | Tl-200 | 10 |
| I-134 | 10 | Dy-165 | 1000 | Tl-201 | 100 |
| I-135 | 10 | Dy-166 | 100 | Tl-202 | 10 |
| Cs-129 | 10 | Ho-166 | 100 | Tl-204 | 1 |
| Cs-131 | 1000 | Er-169 | 1000 | Pb-203 | 10 |

| Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) |
|---------------------|---|----------------------|---|
| Bi-206 | 1 | Pu-244 ^α | 0,1 |
| Bi-207 | 0,1 | Am-241 | 0,1 |
| Po-203 | 10 | Am-242 | 1000 |
| Po-205 | 10 | Am-242m ^α | 0,1 |
| Po-207 | 10 | Am-243 ^α | 0,1 |
| At-211 | 1000 | Cm-242 | 10 |
| Ra-225 | 10 | Cm-243 | 1 |
| Ra-227 | 100 | Cm-244 | 1 |
| Th-226 | 1000 | Cm-245 | 0,1 |
| Th-229 | 0,1 | Cm-246 | 0,1 |
| Pa-230 | 10 | Cm-247 ^α | 0,1 |
| Pa-233 | 10 | Cm-248 | 0,1 |
| U-230 | 10 | Bk-249 | 100 |
| U-231 ^α | 100 | Cf-246 | 1000 |
| U-232 ^α | 0,1 | Cf-248 | 1 |
| U-233 | 1 | Cf-249 | 0,1 |
| U-236 | 10 | Cf-250 | 1 |
| U-237 | 100 | Cf-251 | 0,1 |
| U-239 | 100 | Cf-252 | 1 |
| U-240 ^α | 100 | Cf-253 | 100 |
| Np-237 ^α | 1 | Cf-254 | 1 |
| Np-239 | 100 | Es-253 | 100 |
| Np-240 | 10 | Es-254 ^α | 0,1 |
| Pu-234 | 100 | Es-254m ^α | 10 |
| Pu-235 | 100 | Fm-254 | 10000 |
| Pu-236 | 1 | Fm-255 | 100 |
| Pu-237 | 100 | | |
| Pu-238 | 0,1 | | |
| Pu-239 | 0,1 | | |
| Pu-240 | 0,1 | | |
| Pu-241 | 10 | | |
| Pu-242 | 0,1 | | |
| Pu-243 | 1000 | | |

(^α) Τα μητρικά ραδιονουκλίδια και τα θυγατρικά τους στοιχεία, η συμβολή των οποίων στη δόση λαμβάνεται υπόψη στον υπολογισμό της δόσης (και, ως εκ τούτου, απαιτούν μόνο εξέταση του επιπέδου εξαίρεσης του μητρικού ραδιονουκλιδίου) παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα:

| Μητρικό ραδιονουκλίδιο | Θυγατρικό στοιχείο |
|------------------------|--|
| Fe-52 | Mn-52m |
| Zn-69m | Zn-69 |
| Sr-90 | Y-90 |
| Sr-91 | Y-91m |
| Zr-95 | Nb-95 |
| Zr-97 | Nb-97m, Nb-97 |
| Nb-97 | Nb-97m |
| Mo-99 | Tc-99m |
| Mo-101 | Tc-101 |
| Ru-103 | Rh-103m |
| Ru-105 | Rh-105m |
| Ru-106 | Rh-106 |
| Pd-103 | Rh-103m |
| Pd-109 | Ag-109m |
| Ag-110m | Ag-110 |
| Cd-109 | Ag-109m |
| Cd-115 | In-115m |
| Cd-115m | In-115m |
| In-114m | In-114 |
| Sn-113 | In-113m |
| Sb-125 | Te-125m |
| Te-127m | Te-127 |
| Te-129m | Te-129 |
| Te-131m | Te-131 |
| Te-132 | I-132 |
| Cs-137 | Ba-137m |
| Ce-144 | Pr-144, Pr-144m |
| U-232 | Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 |
| U-240 | Np-240m, Np-240 |
| Np-237 | Pa-233 |
| Pu-244 | U-240, Np-240m, Np-240 |

| Μητρικό ραδιονουκλίδιο | Θυγατρικό στοιχείο |
|------------------------|--------------------|
| Am-242m | Np-238 |
| Am-243 | Np-239 |
| Cm-247 | Pu-243 |
| Es-254 | Bk-250 |
| Es-254m | Fm-254 |

Για ραδιονουκλίδια που δεν παρατίθενται στον πίνακα του Τμήματος Α του Μέρους ΙΙ, η Υπηρεσία Ελέγχου προσδιορίζει κατάλληλες τιμές για τις ποσότητες και τις συγκεντρώσεις ενεργότητας ανά μονάδα μάζας, παραστεί ανάγκη. Οι τιμές που προσδιορίζονται κατ' αυτόν τον τρόπο είναι συμπληρωματικές των τιμών του πίνακα του Τμήματος Α του Μέρους ΙΙ.

Τμήμα Β: Φυσικά ραδιονουκλίδια

Τιμές για την εξαίρεση ή την αποδέσμευση φυσικών ραδιονουκλιδίων σε στερεά υλικά σε κατάσταση ραδιενεργού ισορροπίας με τα θυγατρικά τους στοιχεία:

| | |
|---|-------------------------|
| | (kBq·kg ⁻¹) |
| Φυσικά ραδιονουκλίδια από την οικογένεια U-238 | 1 |
| Φυσικά ραδιονουκλίδια από την οικογένεια Th-232 | 1 |
| K-40 | 10 |

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ: Τιμές εξαίρεσης συνολικής ενεργότητας (στήλη 3) και τιμές εξαίρεσης συγκέντρωσης ενεργότητας σε μέτριες ποσότητες οποιουδήποτε τύπου υλικού (στήλη 2)

| Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ενεργότητα (Bq) | Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ενεργότητα (Bq) |
|-------------------|---|---------------------|----------------|---|----------------------|
| H-3 | 1 × 10 ⁶ | 1 × 10 ⁹ | Fe-59 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Be-7 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ | Co-55 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| C-14 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁷ | Co-56 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ |
| O-15 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁹ | Co-57 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| F-18 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Co-58 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Na-22 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Co-58m | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁷ |
| Na-24 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Co-60 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ |
| Si-31 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ | Co-60m | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| P-32 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁵ | Co-61 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| P-33 | 1 × 10 ⁵ | 1 × 10 ⁸ | Co-62m | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ |
| S-35 | 1 × 10 ⁵ | 1 × 10 ⁸ | Ni-59 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁸ |
| Cl-36 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁶ | Ni-63 | 1 × 10 ⁵ | 1 × 10 ⁸ |
| Cl-38 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Ni-65 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Ar-37 | 1 × 10 ⁶ | 1 × 10 ⁸ | Cu-64 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Ar-41 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁹ | Zn-65 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| K-40 ^a | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Zn-69 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁶ |
| K-42 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Zn-69m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| K-43 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Ga-72 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ |
| Ca-45 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁷ | Ge-71 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁸ |
| Ca-47 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | As-73 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |
| Sc-46 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | As-74 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Sc-47 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | As-76 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ |
| Sc-48 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | As-77 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| V-48 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Se-75 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Cr-51 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ | Br-82 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Mn-51 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Kr-74 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁹ |
| Mn-52 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Kr-76 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁹ |
| Mn-52m | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Kr-77 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁹ |
| Mn-53 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁹ | Kr-79 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁵ |
| Mn-54 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Kr-81 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁷ |
| Mn-56 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Kr-83m | 1 × 10 ⁵ | 1 × 10 ¹² |
| Fe-52 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Kr-85 | 1 × 10 ⁵ | 1 × 10 ⁴ |
| Fe-55 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁶ | Kr-85m | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ¹⁰ |

| Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ενεργότητα (Bq) | Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ενεργότητα (Bq) |
|--------------------|---|---------------------|---------------------|---|---------------------|
| Kr-87 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁹ | Ru-97 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ |
| Kr-88 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁹ | Ru-103 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Rb-86 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ | Ru-105 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Sr-85 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Ru-106 ^β | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ |
| Sr-85m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ | Rh-103m | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁸ |
| Sr-87m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Rh-105 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ |
| Sr-89 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ | Pd-103 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁸ |
| Sr-90 ^β | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁴ | Pd-109 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Sr-91 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Ag-105 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Sr-92 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Ag-108m | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Y-90 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁵ | Ag-110m | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Y-91 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ | Ag-111 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Y-91m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Cd-109 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁶ |
| Y-92 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ | Cd-115 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Y-93 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ | Cd-115m | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Zr-93 ^β | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ | In-111 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Zr-95 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | In-113m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Zr-97 ^β | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | In-114m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Nb-93m | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁷ | In-115m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Nb-94 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Sn-113 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |
| Nb-95 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Sn-125 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ |
| Nb-97 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Sb-122 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁴ |
| Nb-98 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Sb-124 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Mo-90 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Sb-125 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Mo-93 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁸ | Te-123m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ |
| Mo-99 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Te-125m | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |
| Mo-101 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Te-127 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Tc-96 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Te-127m | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |
| Tc-96m | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ | Te-129 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Tc-97 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁸ | Te-129m | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Tc-97m | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ | Te-131 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ |
| Tc-99 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁷ | Te-131m | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Tc-99m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ | Te-132 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ |

| Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ενεργότητα (Bq) | Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ενεργότητα (Bq) |
|---------------------|---|----------------------|----------------|---|---------------------|
| Te-133 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Pr-143 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁶ |
| Te-133m | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Nd-147 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Te-134 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Nd-149 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| I-123 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ | Pm-147 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁷ |
| I-125 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ | Pm-149 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| I-126 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Sm-151 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁸ |
| I-129 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ | Sm-153 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| I-130 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Eu-152 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| I-131 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Eu-152m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| I-132 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Eu-154 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| I-133 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Eu-155 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ |
| I-134 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Gd-153 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ |
| I-135 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Gd-159 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Xe-131m | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁴ | Tb-160 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Xe-133 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁴ | Dy-165 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Xe-135 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ¹⁰ | Dy-166 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Cs-129 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ | Ho-166 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁵ |
| Cs-131 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ | Er-169 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁷ |
| Cs-132 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Er-171 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Cs-134m | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁵ | Tm-170 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Cs-134 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ | Tm-171 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁸ |
| Cs-135 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁷ | Yb-175 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |
| Cs-136 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Lu-177 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |
| Cs-137 ^β | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ | Hf-181 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Cs-138 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ | Ta-182 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Ba-131 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | W-181 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |
| Ba-140 ^β | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | W-185 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁷ |
| La-140 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | W-187 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Ce-139 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Re-186 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Ce-141 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ | Re-188 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ |
| Ce-143 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Os-185 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Ce-144 ^β | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ | Os-191 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ |
| Pr-142 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ | Os-191m | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |

| Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ενεργότητα (Bq) | Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ενεργότητα (Bq) |
|---------------------|---|---------------------|---------------------|---|---------------------|
| Os-193 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Ra-225 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ |
| Ir-190 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Ra-226 ^b | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Ir-192 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ | Ra-227 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Ir-194 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ | Ra-228 ^β | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ |
| Pt-191 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Ac-228 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Pt-193m | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ | Th-226 ^β | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |
| Pt-197 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ | Th-227 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Pt-197m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Th-228 ^β | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ⁴ |
| Au-198 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Th-229 ^β | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ³ |
| Au-199 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Th-230 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ⁴ |
| Hg-197 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ | Th-231 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |
| Hg-197m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Th-234 ^β | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁵ |
| Hg-203 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ | Pa-230 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Tl-200 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | Pa-231 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ³ |
| Tl-201 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | Pa-233 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ |
| Tl-202 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | U-230 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ |
| Tl-204 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁴ | U-231 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ |
| Pb-203 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ | U-232 ^β | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ³ |
| Pb-210 ^β | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ | U-233 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Pb-212 ^β | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | U-234 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Bi-206 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | U-235 ^β | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Bi-207 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | U-236 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Bi-210 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ | U-237 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Bi-212 ^β | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | U-238 ^β | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Po-203 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | U-239 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Po-205 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | U-240 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |
| Po-207 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ | U-240 ^β | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Po-210 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ | Np-237 ^β | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ³ |
| At-211 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ | Np-239 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ |
| Rn-220 ^β | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁷ | Np-240 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁶ |
| Rn-222 ^β | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁸ | Pu-234 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ |
| Ra-223 ^β | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ | Pu-235 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁷ |
| Ra-224 ^β | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁵ | Pu-236 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |

| Ραδιονουκλίδιο | Συγκέντρωση ενεργότητας (kBq·kg ⁻¹) | Ενεργότητα (Bq) |
|----------------------|---|---------------------|
| Pu-237 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |
| Pu-238 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ⁴ |
| Pu-239 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ⁴ |
| Pu-240 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ³ |
| Pu-241 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ |
| Pu-242 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ⁴ |
| Pu-243 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁷ |
| Pu-244 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ⁴ |
| Am-241 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ⁴ |
| Am-242 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Am-242m ^β | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ⁴ |
| Am-243 ^β | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ³ |
| Cm-242 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ |
| Cm-243 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ⁴ |
| Cm-244 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Cm-245 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ³ |
| Cm-246 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ³ |
| Cm-247 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ⁴ |
| Cm-248 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ³ |
| Bk-249 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Cf-246 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |
| Cf-248 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Cf-249 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ³ |
| Cf-250 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Cf-251 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ³ |
| Cf-252 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Cf-253 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ |
| Cf-254 | 1 × 10 ⁰ | 1 × 10 ³ |
| Es-253 | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁵ |
| Es-254 | 1 × 10 ¹ | 1 × 10 ⁴ |
| Es-254m | 1 × 10 ² | 1 × 10 ⁶ |
| Fm-254 | 1 × 10 ⁴ | 1 × 10 ⁷ |
| Fm-255 | 1 × 10 ³ | 1 × 10 ⁶ |

(^α) Τα άλατα καλίου σε ποσότητες μικρότερες των 1000 kg εξαιρούνται.

(^β) Τα μητρικά ραδιονουκλίδια και τα θυγατρικά τους στοιχεία, η συμβολή των οποίων στη δόση λαμβάνεται υπόψη στον υπολογισμό της δόσης (και, ως εκ τούτου, απαιτούν μόνο εξέταση του επιπέδου εξαίρεσης του μητρικού ραδιονουκλιδίου) παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα:

| Μητρικό ραδιονουκλίδιο | Θυγατρικό στοιχείο |
|---------------------------|--|
| Sr-90 | Y-90 |
| Zr-93 | Nb-93m |
| Zr-97 | Nb-97 |
| Ru-106 | Rh-106 |
| Ag-108m | Ag-108 |
| Cs-137 | Ba-137m |
| Ba-140 | La-140 |
| Ce-144 | Pr-144 |
| Pb-210 | Bi-210, Po-210 |
| Pb-212 | Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64) |
| Bi-212 | Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64) |
| Rn-220 | Po-216 |
| Rn-222 | Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214 |
| Ra-223 | Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207 |
| Ra-224 | Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64) |
| Ra-226 | Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210 |
| Ra-228 | Ac-228 |
| Th-226 | Ra-222, Rn-218, Po-214 |
| Th-228 | Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64) |
| Th-229 | Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209 |
| U-230 | Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214 |
| U-232 | Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64) |
| U-235 | Th-231 |
| U-238 | Th-234, Pa-234m |
| U-240 | Np-240m |
| Np-237 | Pa-233 |
| Am-242m | Am-242 |
| Am-243 | Np-239 |

ΤΕΤΑΡΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Άρθρο 17)

Ενδεικτικός κατάλογος πληροφοριακών στοιχείων για αιτήσεις παραχώρησης έγκρισης μέσω αδειοδότησης

- (α) Ευθύνες και οργανωτικές ρυθμίσεις για την ασφάλεια, την προστασία και την προστασία από ιονίζουσες ακτινοβολίες.
 - (β) Ικανότητες του προσωπικού, συμπεριλαμβανόμενης της πληροφόρησης, εκπαίδευσης και κατάρτισης που έχει λάβει.
 - (γ) Σχεδιαστικά και χωροθετικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης και των πηγών ακτινοβολίας.
 - (δ) Αναμενόμενες επαγγελματικές εκθέσεις και εκθέσεις του κοινού σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας.
 - (ε) Εκτίμηση της ασφάλειας των πρακτικών, των δραστηριοτήτων και της εγκατάστασης ώστε να:
 - (i) εντοπίζονται οι τρόποι με τους οποίους δύναται να προκύψουν δυνητικές εκθέσεις ή εκθέσεις λόγω ατυχήματος και ακούσιες ιατρικές εκθέσεις·
 - (ii) εκτιμώνται στο μέτρο του εφικτού οι πιθανότητες και το μέγεθος δυνητικών εκθέσεων·
 - (iii) αξιολογείται η ποιότητα και η έκταση των προβλεπόμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας, συμπεριλαμβανόμενων των τεχνικών χαρακτηριστικών και των διοικητικών διαδικασιών·
 - (iv) καθορίζονται τα λειτουργικά όρια και οι συνθήκες λειτουργίας.
- Νοείται ότι οι απαιτήσεις του στοιχείου αυτού δύναται να ικανοποιούνται με την υποβολή της έκθεσης ασφάλειας που αναφέρεται στον Έβδομο Πίνακα.
- (στ) Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.
 - (ζ) Συντήρηση, δοκιμή, επιθεώρηση και τακτικός έλεγχος ώστε να διασφαλίζεται ότι η πηγή της ακτινοβολίας και η εγκατάσταση συνεχίζουν να πληρούν τις σχεδιαστικές απαιτήσεις, τα λειτουργικά όρια και τις συνθήκες λειτουργίας καθ' όλη τη διάρκεια της επιχειρησιακής περιόδου ζωής τους.
 - (η) Διαχείριση ραδιενεργών αποβλήτων και μέτρα για τη διάθεση των εν λόγω αποβλήτων σύμφωνα με τις ισχύουσες ρυθμιστικές απαιτήσεις.
 - (θ) Διαχείριση εκτός χρήσεως πηγών.

- (i) Διασφάλιση της ποιότητας.
 - (ια) Γενικές πληροφορίες που αφορούν στην επιχείρηση (π.χ. διεύθυνση, στοιχεία επιχείρησης κ.λπ.)
-

ΠΡΟΧΕΙΡΟ

ΠΕΜΠΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Άρθρο 19)

Κατάλογος βιομηχανικών τομέων που αφορούν φυσικά ραδιενεργά υλικά

Για την εφαρμογή του άρθρου 19, λαμβάνεται υπόψη ο ακόλουθος κατάλογος βιομηχανικών τομέων που αφορούν φυσικά ραδιενεργά υλικά, συμπεριλαμβανόμενης της έρευνας και σχετικών δευτερευουσών διεργασιών:

- (α) Εξόρυξη σπάνιων γαιών από μοναζίτη.
 - (β) Παραγωγή ενώσεων του θορίου και κατασκευή προϊόντων που περιέχουν θόριο.
 - (γ) Επεξεργασία νιοβίου/ μεταλλεύματος τανταλίου.
 - (δ) Παραγωγή πετρελαίου και φυσικού αερίου.
 - (ε) Παραγωγή γεωθερμικής ενέργειας.
 - (στ) Παραγωγή χρωστικής TiO_2 .
 - (ζ) Θερμική παραγωγή φωσφόρου.
 - (η) Βιομηχανία ζirkονίου.
 - (θ) Παραγωγή φωσφορικών λιπασμάτων.
 - (ι) Παραγωγή σκυροδέματος, συντήρηση φούρνων κλίνκερ.
 - (ια) Μονάδες παραγωγής ενέργειας με καύση άνθρακα, συντήρηση καυστήρων.
 - (ιβ) Παραγωγή φωσφορικού οξέος.
 - (ιγ) Πρωτογενής παραγωγή σιδήρου.
 - (ιδ) Σύντηξη κασσιτέρου/μολύβδου/χαλκού.
 - (ιε) Εγκαταστάσεις διύλισης υπόγειων υδάτων.
 - (ιστ) Εξόρυξη μεταλλευμάτων πέραν του μεταλλεύματος ουρανίου.
-

ΕΚΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Άρθρο 33)

Στοιχεία που λαμβάνονται υπόψη κατά την εξέταση και αξιολόγηση των πληροφοριών που σχετίζονται με την ασφάλεια, την προστασία και την προστασία από ionίζουσες ακτινοβολίες

Κατά την εξέταση και αξιολόγηση των πληροφοριών που σχετίζονται με την ασφάλεια, την προστασία και την προστασία από ionίζουσες ακτινοβολίες αναφορικά με μία εγκατάσταση, πρακτική ή δραστηριότητα μιας επιχείρησης, η Υπηρεσία Ελέγχου λαμβάνει υπόψη, σύμφωνα με κλιμακούμενη προσέγγιση, τα στοιχεία του ακόλουθου μη διεξοδικού καταλόγου:

- (α) Τις ρυθμιστικές απαιτήσεις.
- (β) Τις ευθύνες και οργανωτικές ρυθμίσεις για την ασφάλεια, την προστασία και την προστασία από ionίζουσες ακτινοβολίες.
- (γ) Τη φύση και κατηγοριοποίηση των σχετιζόμενων κινδύνων.
- (δ) Τις συνθήκες που επικρατούν στην εγκατάσταση και το περιβάλλον λειτουργίας της εγκατάστασης.
- (ε) Τον βασικό σχεδιασμό της εγκατάστασης ή την άσκηση μιας πρακτικής ή δραστηριότητας, σε σχέση με την ασφάλεια, την προστασία και την ακτινοπροστασία.
- (στ) Τα αρχεία που παρέχονται από την επιχείρηση ή τους προμηθευτές της.
- (ζ) Βέλτιστες πρακτικές.
- (η) Το ισχύον σύστημα διαχείρισης.
- (θ) Την επάρκεια και τις δεξιότητες που είναι απαραίτητες για τη λειτουργία της εγκατάστασης ή τη διεξαγωγή της πρακτικής ή δραστηριότητας.
- (ι) Τις ρυθμίσεις για την προστασία των εργαζόμενων, του κοινού, των ασθενών και του περιβάλλοντος.
- (ια) Τις ρυθμίσεις για ετοιμότητα και απόκριση σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.
- (ιβ) Τις διευθετήσεις για πυρηνική ή ραδιολογική προστασία.
- (ιγ) Το σύστημα λογιστικής καταμέτρησης και ελέγχου του πυρηνικού υλικού.

- (ιδ) Τη σχετικότητα της εφαρμογής της αρχής της άμυνας σε βάθος (defense in depth) προκειμένου να ληφθούν υπόψη εγγενείς αβεβαιότητες (π.χ. μακροπρόθεσμα για τη διάθεση των ραδιενεργών αποβλήτων).
 - (ιε) Τις ρυθμίσεις για τη διαχείριση των ραδιενεργών πηγών, των ραδιενεργών αποβλήτων και του αναλωθέντος καυσίμου.
 - (ιστ) Τη σχετική έρευνα και το πρόγραμμα ή προγράμματα ανάπτυξης σχετικά με την επίδειξη της ασφάλειας και της προστασίας.
 - (ιζ) Την ανατροφοδότηση από την επιχειρησιακή εμπειρία, σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, και ιδιαίτερα της σχετικής επιχειρησιακής εμπειρίας από παρόμοιες εγκαταστάσεις και πρακτικές ή δραστηριότητες.
 - (ιη) Τις πληροφορίες που συγκεντρώνονται κατά τις επιθεωρήσεις της Υπηρεσίας Ελέγχου.
 - (ιθ) Τις πληροφορίες από ευρήματα στην έρευνα.
 - (κ) Τις διευθετήσεις για τον τερματισμό λειτουργίας.
-

ΕΒΔΟΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Άρθρο 45)

ΜΕΡΟΣ Ι: Στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει η έκθεση ασφάλειας

- (α) Όνομα και διεύθυνση του αιτητή, της επιχείρησης ή του μεταφορέα.
- (β) Ταχυδρομική διεύθυνση των υποστατικών ή εγκαταστάσεων όπου εκτελούνται οι σχετικές δραστηριότητες ή της επιχείρησης που θα εκτελέσει την μεταφορά.
- (γ) Ημερομηνία έναρξης των δραστηριοτήτων.
- (δ) Γενική περιγραφή των υποστατικών ή εγκαταστάσεων, περιλαμβανόμενης της γεωγραφικής τοποθεσίας, των μετεωρολογικών, γεωλογικών και υδρογραφικών συνθηκών, και στην περίπτωση μεταφοράς:
 - (i) το σημείο έναρξης και κατάληξης της μεταφοράς και τα ενδιάμεσα σημεία διαμετακόμισης· ή
 - (ii) τα κριτήρια επιλογής της διαδρομής.
- (ε) Περιγραφή των ραδιενεργών ουσιών και των ποσοτήτων τους.
- (στ) Σχέδια των υποστατικών ή εγκαταστάσεων.
- (ζ) Διάγραμμα και περιγραφή κάθε εξοπλισμού που περιέχει ραδιενεργές ουσίες και περιγραφή της συσκευασίας ή του εγκλεισμού της ραδιενεργού ουσίας, καθώς και του οχήματος και των μέσων που συγκρατούν την ουσία πάνω ή μέσα στο όχημα.
- (η) Περιγραφή όλων των παραγόντων που μπορεί να έχουν ως συνέπεια τη συνεχή διαφυγή ραδιενεργών ουσιών στο περιβάλλον και των μέτρων για την αποφυγή ή τον έλεγχό τους.
- (θ) Πληροφορίες για το σύστημα διεύθυνσης της επιχείρησης και το προσωπικό.
- (ι) Πληροφορίες για το μέγεθος και την κατανομή του πληθυσμού γύρω από τα υποστατικά ή εγκαταστάσεις, με τον οποίο σχετίζεται η έκθεση ασφάλειας.
- (ια) Εκτίμηση της περιοχής που είναι δυνατό να επηρεαστεί από την διασπορά ραδιενεργών ουσιών και του χρόνου που δυνατό να διαρκέσει τέτοια διασπορά.
- (ιβ) Εκτίμηση των δόσεων ακτινοβολίας στις οποίες είναι δυνατό να εκτεθεί οποιοδήποτε πρόσωπο ή ομάδα προσώπων.
- (ιγ) Εκτίμηση κατά πόσο είναι αναγκαίο να ετοιμαστεί σχέδιο έκτακτης ανάγκης.

ΜΕΡΟΣ ΙΙ: Πρόσθετα στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει η έκθεση ασφάλειας μετά από απαίτηση της Υπηρεσίας Ελέγχου

- (α) Ανάλυση για τον καθορισμό των συνεπειών οποιουδήποτε κινδύνου, περιλαμβανόμενων των δόσεων στις οποίες είναι δυνατό να εκτεθεί ο πληθυσμός, καθώς και τις πιθανότητες να συμβεί αυτό.
- (β) Ο αριθμός των ατόμων που είναι δυνατό να επηρεαστούν.
- (γ) Το σύστημα διεύθυνσης και το προσωπικό που εφαρμόζει ή θα εφαρμόζει μέτρα προστασίας από τους κινδύνους που εντοπίζονται.
- (δ) Τα συστήματα ασφάλειας, οι μέθοδοι και τα συστήματα παρακολούθησης και καταγραφής για τον έλεγχο των κινδύνων.
- (ε) Τα προσόντα, η πείρα και η κατάρτιση του προσωπικού.
- (στ) Ο σχεδιασμός, κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για σκοπούς επεμβάσεων ή ελέγχου των κινδύνων.
- (ζ) Τα εγχειρίδια σχεδιασμού και λειτουργίας.
- (η) Τα σχέδια και η λειτουργία των συστημάτων εγκλεισμού και πίεσης.
- (θ) Τα μέτρα προστασίας οποιουδήποτε προσώπου σε περίπτωση που τα μέτρα εγκλεισμού αποδειχτούν ανεπαρκή.
- (ι) Οι διαδικασίες κοινοποίησης έκτακτης ανάγκης από ακτινοβολίες και εξαγωγής συμπερασμάτων και διδαγμάτων.

ΜΕΡΟΣ III: Αρχές που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την ετοιμασία σχεδίου έκτακτης ανάγκης

- (α) Οποιαδήποτε επέμβαση θα αναλαμβάνεται μόνο αν η μείωση των καταστρεπτικών συνεπειών λόγω έκτακτης ανάγκης από ακτινοβολίες είναι τέτοιου μεγέθους που να δικαιολογεί τις βλάβες και το κόστος, περιλαμβανόμενου του κοινωνικού κόστους, που θα προκληθεί λόγω της επέμβασης, και
- (β) Ο τύπος, η έκταση και η διάρκεια της επέμβασης πρέπει να είναι τέτοια ώστε να διασφαλίζεται ότι η έκθεση σε ακτινοβολίες διατηρείται στο χαμηλότερο δυνατό επίπεδο,

με συνέπεια το όφελος από τη μείωση της βλάβης στην υγεία, αφαιρούμενης της βλάβης που δυνατό να προκληθεί λόγω της επέμβασης να μεγιστοποιείται.

ΜΕΡΟΣ IV

Τμήμα Α: Ελάχιστες πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνει το εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης

- (α) Τα ονόματα και τις θέσεις των προσώπων που εξουσιοδοτούνται να σημαίνουν συναγερμό και να θέτουν σε εφαρμογή το εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης και του προσώπου που θα έχει την ευθύνη για τον συντονισμό των ενεργειών για αντιμετώπιση των συνεπειών μέσα στα υποστατικά ή εγκαταστάσεις.
- (β) Το όνομα και τη θέση του προσώπου που εκτελεί χρέη συνδέσμου με την Υπηρεσία Ελέγχου, τις Τοπικές Αρχές και άλλες Υπηρεσίες και Φορείς που εμπλέκονται.
- (γ) Καταστάσεις ή συμβάντα που μπορεί να οδηγήσουν σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης από ακτινοβολίες και περιγραφή των ενεργειών που πρέπει να γίνουν και των μέτρων που πρέπει να ληφθούν για τον περιορισμό των συνεπειών, περιλαμβανόμενων πληροφοριών για το διαθέσιμο εξοπλισμό ασφάλειας και τα άλλα διαθέσιμα μέσα και προσωπικό.
- (δ) Τις διευθετήσεις για τον περιορισμό των κινδύνων για πρόσωπα που βρίσκονται μέσα στα υποστατικά ή εγκαταστάσεις, περιλαμβανόμενου του τρόπου προειδοποίησης και συναγερμού, και των ενεργειών στις οποίες αναμένεται να προβούν τα πρόσωπα αυτά.
- (ε) Τις διευθετήσεις για την έγκαιρη ειδοποίηση των Υπηρεσιών που έχουν την ευθύνη να θέτουν σε εφαρμογή το εθνικό σχέδιο αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, το είδος της πληροφόρησης που πρέπει να περιέχει η αρχική ειδοποίηση και τις διευθετήσεις για την παροχή πρόσθετης πληροφόρησης όταν υπάρχουν νεότερα δεδομένα.
- (στ) Τις διευθετήσεις για παροχή βοήθειας με ενέργειες έξω από τα υποστατικά ή εγκαταστάσεις.
- (ζ) Τις διευθετήσεις για εκθέσεις έκτακτης ανάγκης, καθώς και τα επίπεδα των δόσεων τα οποία έχουν καθοριστεί ως κατάλληλα για σκοπούς έναρξης εφαρμογής του εσωτερικού σχεδίου έκτακτης ανάγκης.

Τμήμα Β: Ελάχιστες πληροφορίες που πρέπει να περιλαμβάνει το εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης για μεταφορά

- (α) Τα ονόματα και τις θέσεις των προσώπων που εξουσιοδοτούνται να σημαίνουν συναγερμό και να θέτουν σε εφαρμογή το εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης για μεταφορά και του προσώπου που θα έχει την ευθύνη για τον συντονισμό των ενεργειών για αντιμετώπιση των συνεπειών.
- (β) Καταστάσεις ή συμβάντα που μπορεί να οδηγήσουν σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης από ακτινοβολίες και περιγραφή των ενεργειών που πρέπει να γίνουν και των μέτρων που πρέπει να ληφθούν για τον περιορισμό των συνεπειών, περιλαμβανόμενων πληροφοριών για τον διαθέσιμο εξοπλισμό ασφαλείας και τα άλλα διαθέσιμα μέσα και προσωπικό.
- (γ) Τις διευθετήσεις για την έγκαιρη ειδοποίηση για το συμβάν, το είδος της πληροφόρησης που πρέπει να περιέχει η αρχική ειδοποίηση και τις διευθετήσεις για την παροχή πρόσθετης πληροφόρησης όταν υπάρχουν νεότερα δεδομένα.
- (δ) Τις διευθετήσεις για εκθέσεις έκτακτης ανάγκης, καθώς και τα επίπεδα των δόσεων τα οποία έχουν καθοριστεί ως κατάλληλα για σκοπούς έναρξης εφαρμογής του εσωτερικού σχεδίου έκτακτης ανάγκης για μεταφορά.
-

ΟΓΔΟΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Άρθρα 53 και 54)

**Σύστημα διαχείρισης έκτακτων περιστατικών και
σχέδια αντιμετώπισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης****ΜΕΡΟΣ I: Στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει ένα σύστημα
διαχείρισης έκτακτων περιστατικών**

- (α) Εκτίμηση δυνητικών καταστάσεων έκθεσης λόγω έκτακτης ανάγκης και των ενεχόμενων εκθέσεων του κοινού και επαγγελματικών εκθέσεων ή εκθέσεων έκτακτης ανάγκης.
- (β) Σαφής κατανομή των υπευθυνοτήτων προσώπων και οργανισμών που συμμετέχουν στα μέτρα ετοιμότητας και αντιμετώπισης.
- (γ) Θέσπιση σχεδίων αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης σε κατάλληλα επίπεδα και σε σχέση με συγκεκριμένη εγκατάσταση ή ανθρώπινη δραστηριότητα.
- (δ) Αξιόπιστες επικοινωνίες και αποτελεσματικοί και αποδοτικοί μηχανισμοί συνεργασίας και συντονισμού σε επίπεδο εγκατάστασης και στο ενδεδειγμένο εθνικό και διεθνές επίπεδο.
- (ε) Προστασία της υγείας εργαζόμενων που επεμβαίνουν σε έκτακτη ανάγκη.
- (στ) Μέτρα για την παροχή εκ των προτέρων ενημέρωσης και κατάρτισης εργαζόμενων για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης και όλων των άλλων προσώπων που αναλαμβάνουν καθήκοντα και υπευθυνότητες για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, συμπεριλαμβανόμενων τακτικών ασκήσεων.
- (ζ) Μέτρα για την ατομική παρακολούθηση ή εκτίμηση των ατομικών δόσεων εργαζόμενων έκτακτης ανάγκης και την καταγραφή των δόσεων.
- (η) Μέτρα ενημέρωσης του κοινού.
- (θ) Συμμετοχή των ενδιαφερόμενων φορέων.
- (ι) Μετάβαση από την κατάσταση έκθεσης έκτακτης ανάγκης σε κατάσταση υφιστάμενης έκθεσης, συμπεριλαμβανόμενης της ανάκτησης και αποκατάστασης.

**ΜΕΡΟΣ II: Στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει ένα σχέδιο αντιμετώπισης
καταστάσεων έκτακτης ανάγκης**Για ετοιμότητα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης:

- (α) Επίπεδα αναφοράς για την έκθεση του κοινού, λαμβανομένων υπόψη των κριτηρίων που ορίζονται με βάση Κανονισμούς που εκδίδονται με βάση τον παρόντα Νόμο.
- (β) Επίπεδα αναφοράς για την επαγγελματική έκθεση έκτακτης ανάγκης, λαμβανομένων υπόψη Κανονισμών, αναφορικά με την επαγγελματική έκθεση έκτακτης ανάγκης, που εκδίδονται με βάση τον παρόντα Νόμο.
- (γ) Βελτιστοποιημένες στρατηγικές προστασίας για το κοινό που ενδέχεται να εκτεθεί, για διάφορα υποθετικά περιστατικά και σχετικά σενάρια.
- (δ) Προκαθορισμένα γενικά κριτήρια για συγκεκριμένα μέτρα προστασίας.
- (ε) Προκαθορισμένα επίπεδα ενεργοποίησης ή λειτουργικά κριτήρια όπως παρατηρήσιμα στοιχεία ή δείκτες συνθηκών στη σκηνή του συμβάντος.
- (στ) Μηχανισμοί άμεσου συντονισμού μεταξύ οργανισμών που διαδραματίζουν ρόλο στο πλαίσιο της ετοιμότητας έκτακτης ανάγκης και αντιμετώπισης, από κοινού με όλα τα υπόλοιπα κράτη μέλη της ΕΥΡΑΤΟΜ και με τρίτες χώρες που μπορεί να εμπλέκονται ή ενδέχεται να πληγούν.
- (ζ) Ρυθμίσεις για την ανασκόπηση και την αναθεώρηση του σχεδίου αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης ώστε να λαμβάνονται υπόψη τυχόν αλλαγές ή η πείρα που αποκομίζεται από τις ασκήσεις και τα περιστατικά.

Θεσπίζονται μέτρα εκ των προτέρων για την αναθεώρηση των στοιχείων αυτών, όπως απαιτείται κατά τη διάρκεια μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης, για την κάλυψη των επικρατουσών συνθηκών, όπως αυτές εξελίσσονται καθ' όλη τη διάρκειά της.

Για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης:

Η αντιμετώπιση μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης πραγματοποιείται μέσω της έγκαιρης εφαρμογής μέτρων ετοιμότητας, συμπεριλαμβανόμενων, μεταξύ άλλων, των εξής:

- (α) Άμεση εφαρμογή μέτρων προστασίας, εάν είναι δυνατό, προτού να υπάρξει έκθεση.
- (β) Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας στρατηγικών και εφαρμοζόμενων δράσεων και κατάλληλη προσαρμογή τους στην επικρατούσα κατάσταση.
- (γ) Σύγκριση των δόσεων με το ισχύον επίπεδο αναφοράς, με εστίαση στις ομάδες των οποίων οι δόσεις υπερβαίνουν το επίπεδο αναφοράς.

- (δ) Εφαρμογή περαιτέρω στρατηγικών προσασίας, όπως απαιτείται, βάσει των επικρατουσών συνθηκών και των διαθέσιμων πληροφοριών.

ΠΡΟΧΕΙΡΟ

ΕΝΝΑΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Άρθρο 57)

Ενδεικτικός κατάλογος ειδών καταστάσεων υφιστάμενης έκθεσης

- (α) Έκθεση λόγω της ραδιομίανσης περιοχών από ραδιενεργά υλικά που παραμένουν:
- (i) από δραστηριότητες του παρελθόντος που δεν είχαν υπαχθεί ποτέ σε ρυθμιστικό έλεγχο ή δεν υφίσταντο ρυθμιστικό έλεγχο·
 - (ii) από κατάσταση έκτακτης ανάγκης λόγω ακτινοβολίας, μετά την κήρυξη της λήξης της εν λόγω έκτακτης ανάγκης, σύμφωνα με το σύστημα διαχείρισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης·
 - (iii) ως κατάλοιπα δραστηριοτήτων του παρελθόντος για τις οποίες η επιχείρηση δεν είναι πλέον νομικά υπεύθυνη·
- (β) Έκθεση σε φυσικές πηγές ακτινοβολίας, συμπεριλαμβανόμενων των εξής:
- (i) έκθεση μέσα σε κτίρια σε ραδόνιο και θορόνιο, σε χώρους εργασίας, σε κατοικίες και σε άλλα κτίρια·
 - (ii) εξωτερική έκθεση μέσα σε κτίρια από οικοδομικά υλικά·
- (γ) Έκθεση σε αγαθά πλην τροφίμων, ζωοτροφών και πόσιμου νερού που περιλαμβάνουν:
- (i) ραδιονουκλίδια από ραδιομιασμένες περιοχές που προσδιορίζονται στην παράγραφο (α)· ή
 - (ii) φυσικά ραδιονουκλίδια.
-

ΔΕΚΑΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Άρθρο 60)

Κατάλογος των στοιχείων που πρέπει να εξετάζονται κατά την ετοιμασία του εθνικού σχεδίου δράσης για τη διαχείριση μακροπρόθεσμων κινδύνων από την έκθεση στο ραδόνιο

- (α) Στρατηγική για τη διενέργεια ερευνών για τις συγκεντρώσεις ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους ή συγκεντρώσεις ραδονίου στο έδαφος, για την εκτίμηση της κατανομής των συγκεντρώσεων ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους, για τη διαχείριση των δεδομένων μέτρησης και για τον καθορισμό άλλων παραμέτρων (είδος εδάφους και πετρωμάτων, διαπερατότητα και περιεκτικότητα των πετρωμάτων ή του εδάφους σε Ra-226).
- (β) Προσέγγιση, δεδομένα και κριτήρια που χρησιμοποιούνται για την οριοθέτηση των περιοχών ή για τον ορισμό άλλων παραμέτρων που είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν ως ειδικοί δείκτες καταστάσεων με δυνητικά υψηλή έκθεση στο ραδόνιο.
- (γ) Προσδιορισμός των τύπων των χώρων εργασίας και των κτιρίων με πρόσβαση του κοινού, όπως τα σχολεία, οι υπόγειοι χώροι εργασίας, και εκείνοι οι χώροι σε ορισμένες περιοχές όπου απαιτείται διενέργεια μετρήσεων, με βάση την εκτίμηση του κινδύνου, λαμβανομένων υπόψη, λόγου χάριν, των ωρών παραμονής.
- (δ) Η βάση για τον καθορισμό των επιπέδων αναφοράς για τις κατοικίες και τους χώρους εργασίας. Όπου τυγχάνει εφαρμογής, η βάση για τον καθορισμό διαφόρων επιπέδων αναφοράς για τις διάφορες χρήσεις των κτιρίων (κατοικίες, κτίρια όπου επιτρέπεται η πρόσβαση του κοινού, χώροι εργασίας) καθώς και για υφιστάμενα και νέα κτίρια.
- (ε) Ανάθεση ευθυνών (κυβερνητικών και μη κυβερνητικών), μηχανισμοί συντονισμού και διαθέσιμοι πόροι για την εφαρμογή του σχεδίου δράσης.
- (στ) Στρατηγική για τη μείωση της έκθεσης σε ραδόνιο σε κατοικίες και για να δοθεί προτεραιότητα στην αντιμετώπιση των καταστάσεων που αναφέρονται στην παράγραφο (β).
- (ζ) Στρατηγικές για τη διευκόλυνση της λήψης μέτρων αποκατάστασης μετά την κατασκευή.
- (η) Στρατηγική, συμπεριλαμβανόμενων μεθόδων και εργαλείων, για την πρόληψη της εισχώρησης του ραδονίου σε νέα κτίρια, συμπεριλαμβανόμενης της αναγνώρισης οικοδομικών υλικών που εκλύουν σημαντικές ποσότητες ραδονίου.

- (θ) Προγράμματα αναθεωρήσεων του σχεδίου δράσης.
 - (ι) Στρατηγική επικοινωνίας για την αύξηση της ευαισθητοποίησης του κοινού και ενημέρωση των τοπικών φορέων λήψης αποφάσεων, των εργοδοτών και των εργαζόμενων για τους κινδύνους από το ραδόνιο, καθώς και σε σχέση με το κάπνισμα.
 - (ια) Κατευθυντήριες γραμμές για τις μεθόδους και τα εργαλεία μέτρησης και τη λήψη μέτρων αποκατάστασης. Θα λαμβάνονται επίσης υπόψη κριτήρια για τη διαπίστευση υπηρεσιών μέτρησης και αποκατάστασης.
 - (ιβ) Κατά περίπτωση, παροχή χρηματοοικονομικής στήριξης για έρευνες για το ραδόνιο και για μέτρα αποκατάστασης, ιδίως για ιδιωτικές κατοικίες με πολύ υψηλές συγκεντρώσεις ραδονίου.
 - (ιγ) Μακροπρόθεσμοι στόχοι όσον αφορά τη μείωση του καρκίνου των πνευμόνων που οφείλεται στην έκθεση στο ραδόνιο (για καπνιστές και μη).
 - (ιδ) Ανάλογα με την περίπτωση, εξέταση άλλων συναφών θεμάτων και αντίστοιχων προγραμμάτων όπως τα προγράμματα εξοικονόμησης ενέργειας και ποιότητας αέρα σε εσωτερικούς χώρους.
-

ΕΝΔΕΚΑΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

(Άρθρο 62)

**Θέματα για οποία δύναται να προνοούν οι Κανονισμοί
που εκδίδονται δυνάμει του άρθρου 62**

Οι Κανονισμοί που εκδίδονται δυνάμει του άρθρου 62 δύναται να προνοούν ή να έχουν τους ακόλουθους σκοπούς:

- (α) Ρυθμίζουν τις γνωστοποιήσεις, τις εγκρίσεις ή τις εξαιρέσεις πρακτικών ή πηγών καθώς και τις απαιτήσεις ραδιολογικής ή πυρηνικής ασφάλειας, προστασίας και ακτινοπροστασίας.
- (β) Ρυθμίζουν την εισαγωγή, εξαγωγή, αποστολή, μεταφορά, αποθήκευση, απόρριψη ή διάθεση ραδιενεργών πηγών στη Δημοκρατία.
- (γ) Καθορίζουν τις εκθέσεις σε ιονίζουσες ακτινοβολίες οι οποίες εξαιρούνται από την εφαρμογή οποιωνδήποτε διατάξεων του παρόντος Νόμου.
- (δ) Καθορίζουν τις υποχρεώσεις, περιλαμβανόμενων οικονομικών όρων και όρων χρηματοοικονομικής ασφάλειας, που μπορεί να επιβάλλονται σε όσους κατέχουν πηγές ακτινοβολίες ή εφαρμόζουν πρακτικές όπου γίνεται χρήση ακτινοβολίας.
- (ε) Ρυθμίζουν τη διεξαγωγή επιθεωρήσεων πηγών, πρακτικών και εγκαταστάσεων και τη λήψη μέτρων για σκοπούς εφαρμογής των όρων, απαιτήσεων και προϋποθέσεων της έγκρισης ή της ισχύουσας νομοθεσίας.
- (στ) Ρυθμίζουν τον καθορισμό τελών για την παραχώρηση έγκρισης ή την παροχή οποιασδήποτε άλλης υπηρεσίας με βάση τον παρόντα Νόμο.
- (ζ) Ρυθμίζουν την πρόληψη και αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών και ραδιολογικών ατυχημάτων από ακτινοβολίες.
- (η) Ρυθμίζουν την επέμβαση σε περιπτώσεις μακροχρόνιας έκθεσης.
- (θ) Ρυθμίζουν την πληροφόρηση του κοινού ή τη διεξαγωγή έρευνας σε σχέση με ακτινοβολίες.
- (ι) Ρυθμίζουν την ιατρική επίβλεψη προσώπων που εκτίθενται σε ιονίζουσα ακτινοβολία.
- (ια) Ρυθμίζουν την επαγγελματική έκθεση, την έκθεση του κοινού και την έκθεση για ιατρικούς σκοπούς.
- (ιβ) Ρυθμίζουν τη διερεύνηση ατυχημάτων και επικίνδυνων συμβάντων.

- (ιγ) Ρυθμίζουν την έρευνα και την ανάπτυξη σε θέματα που σχετίζονται με τη χρήση ιονίζουσας ακτινοβολίας ή εφαρμογής πυρηνικών τεχνικών.
 - (ιδ) Ρυθμίζουν θέματα που αφορούν την παρακολούθηση των επιπέδων ραδιενέργειας σε περιβαλλοντικούς αποδέκτες και προϊόντα ή άλλα αγαθά.
 - (ιε) Ρυθμίζουν θέματα που αφορούν την πυρηνική ή ραδιολογική ασφάλεια ή/και τη διαχείριση ραδιενεργών αποβλήτων.
 - (ιστ) Ρυθμίζουν θέματα επιτήρησης και ελέγχου των αποστολών ραδιενεργών αποβλήτων και αναλωθέντων πυρηνικών καυσίμων.
 - (ιζ) Ρυθμίζουν θέματα που αφορούν στην προστασία του πληθυσμού από ραδιενεργές ουσίες που περιέχονται σε αγαθά που προορίζονται για ανθρώπινη κατανάλωση.
 - (ιη) Ρυθμίζουν θέματα που αφορούν στον έλεγχο των κλειστών ραδιενεργών πηγών υψηλής ενεργότητας.
 - (ιθ) Ρυθμίζουν θέματα διασφάλισης του πυρηνικού υλικού.
 - (κ) Ρυθμίζουν θέματα προστασίας πυρηνικών ή ραδιενεργών υλικών.
 - (κα) Καθορίζουν τα βασικά πρότυπα ασφάλειας και ακτινοπροστασίας.
-