

Ο ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΙΟΝΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΝΟΜΟΣ

Κατάταξη Άρθρων

ΑΡΘΡΟ

1. Συνοπτικός τίτλος
2. Ερμηνεία
3. Εφαρμογή
4. Υπηρεσία Ελέγχου και Επιθεώρησης
5. Σκοπός της Υπηρεσίας Ελέγχου
6. Καθήκοντα και εξουσίες της Υπηρεσίας Ελέγχου
7. Υποβολή δήλωσης
8. Άδεια
9. Εξαιρέσεις από την υποχρέωση δήλωσης ή εξασφάλισης άδειας
10. Διαδικασία παραχώρησης άδειας
11. Απαγορεύσεις
12. Όροι άδειας
13. Απαγόρευση μεταβίβασης άδειας
14. Αιτιολόγηση πρακτικών
15. Βελτιστοποίηση
16. Περιορισμός δόσεων
17. Υποχρεώσεις αδειούχων προσώπων
18. Ειδικευμένοι εμπειρογνώμονες
19. Μετρήσεις
20. Τέλη άδειας
21. Έκθεση άδειας και των όρων της
22. Ανάκληση ή επιστροφή άδειας
23. Διαφοροποίηση
24. Οδηγίες μετά την ανάκληση ή επιστροφή της άδειας
25. Αποζημίωση για ανάκληση, ακύρωση ή διαφοροποίηση των όρων
26. Δημοσιότητα αδειών και τήρηση αρχείου
27. Ενστάσεις
28. Διορισμός Αρχιεπιθεωρητή, Επιθεωρητών και Συμβούλων
29. Εξουσίες Αρχιεπιθεωρητή και των Επιθεωρητών
30. Διεξαγωγή ανάκρισης
31. Ειδοποίηση Βελτίωσης
32. Ειδοποίηση Απαγόρευσης
33. Επίδοση ειδοποιήσεων
34. Απόσυρση ή παράταση των ειδοποιήσεων
35. Ενστάσεις κατά των ειδοποιήσεων
36. Προστασία Επιθεωρητών από ποινική δίωξη
37. Προστασία πληροφοριών
38. Κατάσταση έκτακτων περιστατικών από ακτινοβολίες
39. Ραδιολογικά ατυχήματα
40. Έκδοση Κανονισμών

41. Αδικήματα και ποινές
42. Επιτροπή Ακτινοπροστασίας
43. Μεταβατικές διατάξεις

Πρώτος Πίνακας

Μέρος Ι: Τεχνική Επιτροπή Αδειοδότησης

Μέρος ΙΙ: Διαδικασίες που αφορούν άδειες.

Δεύτερος Πίνακας

Μέρος Ι : Εξεταζόμενα Κριτήρια για την εφαρμογή των άρθρων 7, 8 και 9

Μέρος ΙΙ : Εξαίρεση από την υποχρέωση υποβολής δήλωσης ή εξασφάλισης άδειας με βάση τα άρθρα 7, 8 και 9.

Μέρος ΙΙΙ : Κατάλογος νουκλιδίων σε ραδιενεργό ισορροπία όπως αναφέρεται στο σημείο 6 του Μέρους Ι.

Τρίτος Πίνακας

Σκοπός των Κανονισμών που εκδίδονται με βάση το άρθρο 40(4).

Ο περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες Νόμος του 2002 εκδίδεται με δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Κυπριακής Δημοκρατίας σύμφωνα με το Άρθρο 52 του Συντάγματος.

Αριθμός 115(Ι) του 2002

ΝΟΜΟΣ ΠΟΥ ΠΡΟΝΟΕΙ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ Ή ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΑΝΤΙ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΙΟΝΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΥΝΑΦΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΓΙΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΕΙΡΗΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΙΟΝΙΖΟΥΣΑΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

Για σκοπούς εναρμόνισης με τις πράξεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο—

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

(β) "Οδηγία 96/29 ΕΥΡΑΤΟΜ του Συμβουλίου της 31ης Μαΐου 1996, για τον καθορισμό των βασικών κανόνων ασφάλειας για την προστασία της υγείας των εργαζομένων και του πληθυσμού από τους κινδύνους που προκύπτουν από ιονίζουσες ακτινοβολίες (ΕΕL 159 της 29.6.1996, σελ. 0001 -0114)".

Η Βουλή των Αντιπροσώπων ψηφίζει ως ακολούθως:

1. Ο παρών Νόμος θα αναφέρεται ως ο περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες Νόμος του 2002. Συνοπτικός τίτλος.
2. Στον παρόντα Νόμο, εκτός αν προκύπτει διαφορετική έννοια από το κείμενο— Ερμηνεία.

"άδεια" σημαίνει έγγραφη άδεια η οποία χορηγείται από την αρμόδια αρχή, κατόπιν σχετικής αιτήσεως, για τη διεξαγωγή πρακτικής ή οποιασδήποτε άλλης ενέργειας που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου·

"αδειούχο πρόσωπο" σημαίνει κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο το οποίο κατέχει άδεια η οποία απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του παρόντος Νόμου·

"ακτινοβολία" σημαίνει ιονίζουσα ακτινοβολία·

"απόβλητο" σημαίνει κάθε αποβλητή ύλη για την οποία δεν προβλέπεται καμιά χρήση·

"απόρριψη" σημαίνει την τοποθέτηση αποβλήτων σε χώρο εναπόθεσης ή σε συγκεκριμένο τόπο, χωρίς πρόθεση ανάκτησης. Η απόρριψη καλύπτει και την εγκεκριμένη άμεση απόρριψη αποβλήτων στο περιβάλλον, με συνακόλουθη διασπορά·

"απορροφούμενη δόση ιστού ή οργάνου (D_R)" σημαίνει το πηλίκο της συνολικής ενέργειας που προσδίδεται σε ένα ιστό ή όργανο προς τη μάζα αυτού του ιστού ή οργάνου·

"Αρχιεπιθεωρητής και Επιθεωρητής" σημαίνει τον Αρχιεπιθεωρητή και τον Επιθεωρητή που διορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 28 του παρόντος Νόμου·

"αυτοεργοδοτούμενο πρόσωπο" σημαίνει πρόσωπο το οποίο εργάζεται για κέρδος η αμοιβή αλλά δεν είναι εργοδοτούμενο πρόσωπο ασχέτως αν εργοδοτεί άλλους ή όχι·

"βλάβη της υγείας" σημαίνει κλινικά παρατηρήσιμες βλαπτικές επιδράσεις σε πρόσωπα ή στους απογόνους τους. Συνίσταται στον υπολογισμό του κινδύνου (risk) μείωσης της διάρκειας και της ποιότητας της ζωής, ο οποίος εμφανίζεται σε έναν πληθυσμό ύστερα από έκθεση σε ιονίζουσα ακτινοβολία, και περιλαμβάνει τις απώλειες που οφείλονται τόσο σε σωματικές επιπτώσεις και καρκίνο όσο και σε σοβαρές γενετικές διαταραχές·

"Becquerel (Bq)" σημαίνει την ειδική ονομασία της μονάδας ραδιενέργειας. Ένα Becquerel είναι ισοδύναμο με μία μετάπτωση ανά δευτερόλεπτο·

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

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

Για τον καθορισμό της E(τ), το τ δίνεται για τον αριθμό των ετών στη διάρκεια των οποίων γίνεται ολοκλήρωση. Η μονάδα για τη δεσμευθείσα ενεργό δόση είναι το Sievert (Sv)·

"δεσμευθείσα ισοδύναμη 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 ραδιενέργειας. Ορίζεται από τον τύπο:

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

για πρόσληψη ραδιενέργειας στο χρόνο t₀, όπου—

— H_T(t) είναι ο αντίστοιχος ρυθμός ισοδύναμης δόσης στο όργανο ή τον ιστό T στο χρόνο t·

— τ είναι το χρονικό διάστημα της ολοκλήρωσης.

Για τον καθορισμό του H_T(τ), το τ δίνεται σε έτη. Όταν δε δίνεται, λαμβάνεται υπόψη περίοδος 50 ετών για τους ενήλικους και ως την ηλικία των 70 για τα παιδιά. Η μονάδα για τη δεσμευθείσα ισοδύναμη δόση είναι το Sievert (Sv)·

"δήλωση" σημαίνει την υποβολή εγγράφου ή αίτησης σύμφωνα με το άρθρο 7 του παρόντος Νόμου στον Υπουργό με το οποίο ανακοινώνεται η διεξαγωγή ή η πρόθεση διεξαγωγής πρακτικής ή οποιασδήποτε άλλης ενέργειας που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Νόμου·

"δόση" σημαίνει ένα δείκτη της ακτινοβολίας, που δέχεται ή απορροφά, ένας στόχος ο οποίος εκτίθεται σε ακτινοβολία·

"ειδικευμένοι εμπειρογνώμονες" σημαίνει πρόσωπα που διαθέτουν τις απαιτούμενες γνώσεις και εκπαίδευση για να διενεργούν φυσικές, τεχνικές ή ραδιοχημικές δοκιμές για τον υπολογισμό των δόσεων και να παρέχουν συμβουλές για την εξασφάλιση της αποτελεσματικής προστασίας των ατόμων και της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού προστασίας, και των οποίων η ικανότητα να ενεργούν ως ειδικευμένοι εμπειρογνώμονες αναγνωρίζεται από την Υπηρεσία Ελέγχου. Σ' έναν ειδικευμένο εμπειρογνώμονα μπορεί να ανατίθεται η τεχνική ευθύνη για τα καθήκοντα ακτινοπροστασίας των εργαζομένων και του κοινού·

"ειδική ραδιενέργεια" σημαίνει τη ραδιενέργεια ανά μονάδα μάζας του ραδιονουκλιδίου·

"ειδοποίηση βελτίωσης" σημαίνει ειδοποίηση που εκδίδεται με βάση το άρθρο 31 του παρόντος Νόμου·

"ειδοποίηση απαγόρευσης" σημαίνει ειδοποίηση που εκδίδεται με βάση το άρθρο 32 του παρόντος Νόμου·

"εισαγωγή" μετά των γραμματικών αυτού του όρου παραλλαγών σημαίνει την από την θάλασσα ή τον αέρα μεταφορά οποιασδήποτε πηγής στη Δημοκρατία από την αλλοδαπή·

"έκθεση" σημαίνει τη διαδικασία κατά την οποία κάποιος εκτίθεται σε ιονίζουσες ακτινοβολίες·

"έκθεση έκτακτης ανάγκης" σημαίνει έκθεση ατόμων που εφαρμόζουν την απαραίτητη ταχεία δράση προκειμένου να παρασχεθεί βοήθεια σε άτομα που διατρέχουν κίνδυνο, να προληφθεί η έκθεση μεγάλου αριθμού ατόμων ή να διασωθεί πολύτιμη εγκατάσταση ή αγαθά, κατά την οποία μπορεί να υπάρξει υπέρβαση ενός των ατομικών ορίων δόσης που ισούνται προς εκείνα που έχουν καθοριστεί για τους εκτιθέμενους εργαζόμενους. Μόνον εθελοντές επιτρέπεται να υποβάλλονται στις εκθέσεις κατά την αντιμετώπιση κατάστασης έκτακτων περιστατικών από ακτινοβολίες·

"έκθεση για ιατρικούς σκοπούς" σημαίνει την έκθεση σε ακτινοβολία προσώπων που βρίσκονται κάτω από ιατρική εξέταση, παρακολούθηση ή θεραπεία ή τρίτων μη εργαζομένων 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 εργαζομένων ή οποιωνδήποτε άλλων προσώπων·

"εκτιθέμενοι εργαζόμενοι" σημαίνει τα άτομα που εργάζονται είτε για λογαριασμό τους, είτε για κάποιο εργοδότη, είτε ως εξωτερικοί εργαζόμενοι, τα οποία υπόκεινται σε έκθεση που προκύπτει κατά την εργασία τους, από πρακτικές που καλύπτονται από το Νόμο, και ενδέχεται να συνεπάγεται δόσεις που υπερβαίνουν κάποιο από τα καθορισμένα όρια δόσης για το κοινό·

"ενεργός δόση, (E)" σημαίνει το άθροισμα των σταθμισμένων ισοδύναμων δόσεων σε όλους τους ιστούς και όργανα του σώματος από εσωτερική και εξωτερική ακτινοβολία. 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·

— 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 με Κανονισμούς. Η μονάδα για την ενεργό δόση είναι το Sievert (Sv)·

"εξαγωγή" μετά των γραμματικών αυτού του όρου παραλλαγών σημαίνει την από την θάλασσα ή από τον αέρα μεταφορά οποιασδήποτε πηγής στην αλλοδαπή εκτός της Δημοκρατίας·