



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
προς
ΤΟΝ ΠΡΟΕΔΡΟ της ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
Για
Το σχέδιο Προεδρικού Διατάγματος

**Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας
στην Οδηγία 2013/59/Ευρατόμ του Συμβουλίου,
της 5ης Δεκεμβρίου 2013,**

**για τον καθορισμό βασικών προτύπων ασφάλειας για την προστασία από τους
κινδύνους που προκύπτουν από τις ιοντίζουσες ακτινοβολίες και την κατάργηση των
οδηγιών 89/618/Ευρατόμ, 90/641/Ευρατόμ, 96/29/Ευρατόμ, 97/43/Ευρατόμ και
2003/122/Ευρατόμ (ΕΕ L 13/17.1.2014) – Θέσπιση Κανονισμών Ακτινοπροστασίας**

Κύριε Πρόεδρε,

Σας υποβάλλουμε σε πάπυρο το σχέδιο διατάγματος με τίτλο “Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2013/59/Ευρατόμ του Συμβουλίου, της 5ης Δεκεμβρίου 2013, για τον καθορισμό βασικών προτύπων ασφάλειας για την προστασία από τους κινδύνους που προκύπτουν από τις ιοντίζουσες ακτινοβολίες και την κατάργηση των οδηγιών 89/618/Ευρατόμ, 90/641/Ευρατόμ, 96/29/Ευρατόμ, 97/43/Ευρατόμ και 2003/122/Ευρατόμ (ΕΕ L 13/17.1.2014) – Θέσπιση Κανονισμών Ακτινοπροστασίας” και παρακαλούμε για την υπογραφή του.

1. Εισαγωγή

Με το παρόν σχέδιο π.δ. θεσπίζονται ομοίμορφα βασικά πρότυπα ασφάλειας για την προστασία της υγείας των ατόμων που υποβάλλονται σε επαγγελματική έκθεση, σε ιατρική έκθεση και σε έκθεση του κοινού, απέναντι στους κινδύνους που προκύπτουν από τις ιοντίζουσες ακτινοβολίες.

Πιο συγκεκριμένα, το παρόν σχέδιο π.δ. αφορά:

- καταστάσεις σχεδιασμένης έκθεσης, δηλαδή καταστάσεις που ανακύπτουν από τη σχεδιασμένη λειτουργία μιας πηγής ακτινοβολίας,
- καταστάσεις υφιστάμενης έκθεσης, δηλαδή καταστάσεις έκθεσης που ήδη υφίστανται κατά τον χρόνο που πρέπει να ληφθεί απόφαση αναφορικά με τον έλεγχό τους και
- καταστάσεις έκθεσης έκτακτης ανάγκης, λόγω έκτακτης ανάγκης εντός ή εκτός της ελληνικής επικράτειας.

Ειδικότερα, το σχέδιο του παρόντος π.δ. αφορά την ενσωμάτωση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2013/59/Ευρατόμ του Συμβουλίου της 5^{ης} Δεκεμβρίου 2013 κατ’ εφαρμογή της εξουσιοδοτικής διάταξης της παρ. 1 του άρθρου 42 του ν. 4310/2014 (Α’ 258). Με το παρόν καταργούνται οι κοινές υπουργικές αποφάσεις υπ’ αριθμ. 2739/1994 (Β’165/15.03.1994), 9087/1996 ΦΟΡ 1004 (Β’849/13.09.1996), 1014/2001 ΦΟΡ 94 (Β’ 216/6.3.2001) και 10828/ΕΦΑ(1897) (Β’ 859/10.07.2006) με τις οποίες ενσωματώθηκαν οι Οδηγίες υπ’ αριθμ. 89/618/Ευρατόμ (ΕΕ L 357/ 7.12.1989), 90/641/Ευρατόμ (ΕΕ L 349/ 13.12.1990), 96/29/Ευρατόμ (ΕΕ L 159/29.6.1996), 97/43/Ευρατόμ (ΕΕ L 180/9.7.1997) και 2003/122/Ευρατόμ (ΕΕ L 346/31.12.2003) στην ελληνική νομοθεσία. Οι καταργούμενες ρυθμίσεις αφορούν τους

ισχύοντες Κανονισμούς Ακτινοπροστασίας, την ενημέρωση του πληθυσμού για τα εφαρμοστέα μέτρα της υγείας και την ακολουθητέα συμπεριφορά σε περίπτωση έκτακτου κινδύνου από ακτινοβολίες, την προστασία στην πράξη των εξωτερικών εργαζομένων που εκτίθενται σε κίνδυνο από ιοντίζουσες ακτινοβολίες και τον έλεγχο των κλειστών πηγών υψηλής ραδιενέργειας καθώς και των έκθετων πηγών. Με το νέο σχέδιο π.δ. τα αντικείμενα αυτά ενοποιούνται πλέον σε ένα νομοθέτημα και επικαιροποιούνται οι επί μέρους παλαιότερες ρυθμίσεις.

Με την υπ' αριθ. Π/204/028/04.02.14 απόφαση της ΕΕΑΕ συγκροτήθηκε επιτροπή για τη σύνταξη των νομοθετικών σχεδίων που απαιτούνται προκειμένου να μεταφερθεί στην ελληνική νομοθεσία η ως άνω οδηγία 2013/59/Ευρατόμ.

Η επιτροπή, μετά από συστηματική επεξεργασία δυόμιση ετών, υπέβαλε ογκώδες προσχέδιο στο ΔΣ της ΕΕΑΕ. Το καταρτισθέν προσχέδιο εγκρίθηκε ομόφωνα στην 243η συνεδρίαση του ΔΣ της ΕΕΑΕ της 25ης Νοεμβρίου 2016.

Επιπρόσθετα, στο σχέδιο του π.δ. έχουν ενσωματωθεί σχόλια και παρατηρήσεις που η ΕΕΑΕ έλαβε κατά τη διαδικασία διαβούλευσης με ενδιαφερόμενα μέρη το προηγούμενο διάστημα. Στο πλαίσιο της διαβούλευσης αυτής έγιναν παρατηρήσεις και σχόλια από τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, τη Γενική Γραμματεία της Κυβέρνησης, την Ελληνική Ακτινολογική Εταιρεία, την Ένωση Ιατρικών Φυσικής Ελλάδος, την Ομοσπονδία Τεχνολόγων Ακτινολόγων Ελλάδας και τον Πανελλήνιο Σύλλογο Τεχνολόγων Ακτινολόγων. Στη συνέχεια η ΕΕΑΕ πραγματοποίησε στο προσχέδιο ένα τελικό κι ενδεδειχθέν νομοτεχνικό έλεγχο.

Το παρόν αποτελεί την εισήγηση της ΕΕΑΕ, η οποία παρέχεται κατ' εφαρμογή της εξουσιοδοτικής διάταξης της παρ. 1 του άρθρου 42 του ν. 4310/2014 (Α' 258).

2. Παρουσίαση του περιεχομένου του π.δ.

Η Οδηγία 2013/59/Ευρατόμ για τον καθορισμό των νέων βασικών προτύπων ασφάλειας συντάχθηκε έχοντας τέσσερις συγκεκριμένους στόχους:

- να εισάγει τις απαραίτητες τροποποιήσεις, προκειμένου να επικαιροποιηθεί η ενωσιακή νομοθεσία σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα επιστημονικά δεδομένα,
- να διευκρινιστούν οι απαιτήσεις ασφάλειας και να εξασφαλιστεί η συνοχή της Ευρωπαϊκής νομοθεσίας,
- να διασφαλιστεί η συνοχή με τις διεθνείς συστάσεις της International Commission of Radiological Protection,
- να καλύψει όλο το φάσμα των καταστάσεων και των κατηγοριών έκθεσης σε ακτινοβολίες των εργαζομένων, του κοινού και των ασθενών.

Στο προτεινόμενο σχέδιο του π.δ. δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στις παρακάτω απαιτήσεις:

- στη σημασία της αιτιολόγησης στις ιατρικές εκθέσεις για τα νέα είδη ή κατηγορίες πρακτικών καθώς και στην αιτιολόγηση των υφισταμένων κατηγοριών, αναφορικά με την έκθεση τόσο των ασθενών όσο και των ασυμπτωματικών ατόμων, καθώς και των εργαζομένων,
- στη σημασία της αιτιολόγησης της έκθεσης ατόμων για λόγους μη ιατρικής απεικόνισης,
- στη θέσπιση διαγνωστικών επιπέδων αναφοράς ως εργαλείο βελτιστοποίησης τόσο για τις καταστάσεις έκθεσης έκτακτης ανάγκης όσο και για τις καταστάσεις υφιστάμενης έκθεσης που αφορούν κοινό και εργαζομένους,

- στη σημασία της εκπαίδευσης, κατάρτισης και πληροφόρησης σε όλα τα άτομα, τα καθήκοντα των οποίων απαιτούν συγκεκριμένες ικανότητες στην ακτινοπροστασία,
- στον καθορισμό των ευθυνών δίνοντας στην επιχείρηση την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη από άποψη ακτινοπροστασίας για τις πρακτικές που εφαρμόζει,
- στην προώθηση της νοοτροπίας ασφάλειας,
- στη μείωση του ορίου δόσης του φακού του οφθαλμού για τους επαγγελματικά εκτιθέμενους σε ιοντίζουσες ακτινοβολίες εργαζομένους σε 20 mSv ανά έτος από τα ισχύοντα 150 mSv,
- στην προστασία από φυσικές πηγές ακτινοβολίας και γενικά στα θέματα περιβάλλοντος
- στην προστασία από το ραδόνιο σε κατοικίες και σε χώρους εργασίας, καθώς και νέες απαιτήσεις για τα οικοδομικά υλικά
- στην προστασία του περιβάλλοντος με την απαίτηση για την παρακολούθηση ραδιενεργών εκλύσεων,
- στη σημασία κατά το στάδιο προετοιμασίας και απόκρισης σε καταστάσεις έκθεσης έκτακτης ανάγκης,
- στην κλιμακούμενη προσέγγιση στον κανονιστικό έλεγχο έτσι ώστε ο κανονιστικός έλεγχος να είναι ανάλογος του μεγέθους και της πιθανότητας της έκθεσης που προκύπτει από την πρακτική, καθώς και των αποτελεσμάτων που αυτός δύναται να επιφέρει στη μείωση της έκθεσης ή στη βελτίωση της ραδιολογικής ασφάλειας,
- στις ευθύνες και απαιτήσεις για τον κανονιστικό έλεγχο συμπεριλαμβανομένων της περιγραφής της αρμόδιας αρχής, της διαφάνειας, της πραγματοποίησης επιθεωρήσεων και της επιβολής κυρώσεων.

3. Δομή

Το π.δ. αποτελείται από δέκα (10) κεφάλαια, εκατόν οκτώ (108) άρθρα και δεκαοκτώ (18) παραρτήματα, ως ακολούθως:

Κεφάλαιο Α' Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

Άρθρο 1 Σκοπός και αντικείμενο

Άρθρο 2 Πεδίο εφαρμογής

Άρθρο 3 Εξαίρεση από το πεδίο εφαρμογής

Κεφάλαιο Β' Ορισμοί

Άρθρο 4 Ορισμοί

Κεφάλαιο Γ' Σύστημα Ακτινοπροστασίας

Άρθρο 5 Γενικές αρχές ακτινοπροστασίας

Τμήμα 1 Εργαλεία βελτιστοποίησης

Άρθρο 6 Περιοριστικά επίπεδα δόσεων σχετικά με την επαγγελματική έκθεση, την έκθεση του κοινού και την ιατρική έκθεση

Άρθρο 7 Επίπεδα αναφοράς

Τμήμα 2 Όρια δόσης

Άρθρο 8 Όριο ηλικίας για την έκθεση κατά την εργασία

- Άρθρο 9 Όρια δόσεων για την επαγγελματική έκθεση
- Άρθρο 10 Προστασία εγκύων και γαλουχουσών εργαζομένων
- Άρθρο 11 Όρια δόσεων για τους μαθητευομένους και τους σπουδαστές
- Άρθρο 12 Όρια δόσεων για την έκθεση του κοινού
- Άρθρο 13 Εκτίμηση της ενεργού και της ισοδύναμης δόσης

Κεφάλαιο Δ' Απαιτήσεις εκπαίδευσης, κατάρτισης και πληροφόρησης στην ακτινοπροστασία

- Άρθρο 14 Γενικές υποχρεώσεις εκπαίδευσης, κατάρτισης και παροχής πληροφοριών
- Άρθρο 15 Κατάρτιση εκτιθέμενων εργαζομένων και παρεχόμενες σε αυτούς πληροφορίες
- Άρθρο 16 Ενημέρωση και κατάρτιση εργαζομένων ενδεχομένως εκτιθέμενων σε έκθετες πηγές
- Άρθρο 17 Εκ των προτέρων ενημέρωση και κατάρτιση των εργαζομένων έκτακτης ανάγκης
- Άρθρο 18 Εκπαίδευση, ενημέρωση και κατάρτιση στο πεδίο της ιατρικής έκθεσης

Κεφάλαιο Ε' Αιτιολόγηση και κανονιστικός έλεγχος πρακτικών

Τμήμα 1 Αιτιολόγηση και απαγόρευση πρακτικών

- Άρθρο 19 Αιτιολόγηση πρακτικών
- Άρθρο 20 Πρακτικές που αφορούν καταναλωτικά προϊόντα
- Άρθρο 21 Απαγόρευση πρακτικών
- Άρθρο 22 Πρακτικές που περιλαμβάνουν εκούσια έκθεση ανθρώπων για λόγους μη ιατρικής απεικόνισης

Τμήμα 2 Κανονιστικός έλεγχος

- Άρθρο 23 Προσδιορισμός πρακτικών που περιλαμβάνουν φυσικά ραδιενεργά υλικά
- Άρθρο 24 Κλιμακούμενη προσέγγιση στον κανονιστικό έλεγχο
- Άρθρο 25 Γνωστοποίηση
- Άρθρο 26 Εξαίρεση από την υποχρέωση γνωστοποίησης
- Άρθρο 27 Καταχώριση ή αδειοδότηση
- Άρθρο 28 Αδειοδότηση
- Άρθρο 29 Διαδικασία έγκρισης
- Άρθρο 30 Απελευθέρωση από κανονιστικό έλεγχο

Κεφάλαιο ΣΤ' Επαγγελματική έκθεση

- Άρθρο 31 Ευθύνες
- Άρθρο 32 Λειτουργική προστασία των εκτιθέμενων εργαζομένων
- Άρθρο 33 Λειτουργική προστασία μαθητευομένων και σπουδαστών
- Άρθρο 34 Συμβουλές από εμπειρογνώμονα ακτινοπροστασίας
- Άρθρο 35 Μέτρα στους χώρους εργασίας
- Άρθρο 36 Ταξινόμηση χώρων εργασίας
- Άρθρο 37 Ελεγχόμενες περιοχές
- Άρθρο 38 Επιβλεπόμενες περιοχές

- Άρθρο 39 Ραδιολογική επιτήρηση του χώρου εργασίας
- Άρθρο 40 Ταξινόμηση των εκτιθέμενων εργαζομένων
- Άρθρο 41 Ατομική παρακολούθηση
- Άρθρο 42 Υπολογισμός της δόσης σε περίπτωση έκθεσης λόγω ατυχήματος
- Άρθρο 43 Καταγραφή και αναφορά των αποτελεσμάτων
- Άρθρο 44 Πρόσβαση στα αποτελέσματα της ατομικής παρακολούθησης
- Άρθρο 45 Ιατρική παρακολούθηση εκτιθέμενων εργαζομένων
- Άρθρο 46 Ιατρική ταξινόμηση
- Άρθρο 47 Απαγόρευση απασχόλησης ή ταξινόμησης ακατάλληλων εργαζομένων
- Άρθρο 48 Ιατρικοί φάκελοι
- Άρθρο 49 Ειδική ιατρική παρακολούθηση
- Άρθρο 50 Προσφυγές
- Άρθρο 51 Προστασία των εξωτερικών εργαζομένων
- Άρθρο 52 Εκθέσεις κατόπιν ειδικής άδειας
- Άρθρο 53 Επαγγελματική έκθεση έκτακτης ανάγκης
- Άρθρο 54 Ραδόνιο στους χώρους εργασίας

Κεφάλαιο Ζ' Ιατρικές εκθέσεις

- Άρθρο 55 Αιτιολόγηση
- Άρθρο 56 Βελτιστοποίηση
- Άρθρο 57 Ευθύνες
- Άρθρο 58 Διαδικασίες
- Άρθρο 59 Κατάρτιση και αναγνώριση
- Άρθρο 60 Εξοπλισμός
- Άρθρο 61 Ειδικές πρακτικές
- Άρθρο 62 Ειδική προστασία κατά την εγκυμοσύνη και τη γαλουχία
- Άρθρο 63 Ακούσια έκθεση και έκθεση λόγω ατυχήματος
- Άρθρο 64 Εκτιμήσεις των δόσεων του πληθυσμού

Κεφάλαιο Η' Έκθεση του κοινού

Τμήμα 1 Προστασία μελών του κοινού και μακροπρόθεσμη προστασία της υγείας υπό κανονικές συνθήκες

- Άρθρο 65 Λειτουργική προστασία του κοινού
- Άρθρο 66 Εκτίμηση των δόσεων στα μέλη του κοινού
- Άρθρο 67 Παρακολούθηση των ραδιενεργών εκλύσεων
- Άρθρο 68 Καθήκοντα της επιχείρησης

Τμήμα 2 Καταστάσεις έκθεσης έκτακτης ανάγκης

- Άρθρο 69 Απόκριση σε καταστάσεις έκθεσης έκτακτης ανάγκης
- Άρθρο 70 Πληροφόρηση των μελών του κοινού που ενδέχεται να πληγούν λόγω κατάστασης έκτακτης ανάγκης
- Άρθρο 71 Ενημέρωση μελών του κοινού που πλήττονται πραγματικά λόγω κατάστασης έκτακτης ανάγκης

Τμήμα 3 Κατάσταση υφιστάμενης έκθεσης

Άρθρο 72 Πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης

Άρθρο 73 Ρυπασμένες περιοχές

Άρθρο 74 Έκθεση σε ραδόνιο μέσα σε κτίρια

Άρθρο 75 Ακτινοβολία γάμμα από οικοδομικά υλικά

Κεφάλαιο Θ' Ευθύνες και απαιτήσεις για τον κανονιστικό έλεγχο

Τμήμα 1 Θεσμική Υποδομή

Άρθρο 76 Αρμόδια αρχή

Άρθρο 77 Διαφάνεια

Άρθρο 78 Ενημέρωση σχετικά με τον εξοπλισμό

Άρθρο 79 Αναγνώριση υπηρεσιών και εμπειρογνομόνων

Άρθρο 80 Υπηρεσίες ιατρικής της εργασίας

Άρθρο 81 Υπηρεσίες δοσιμετρίας

Άρθρο 82 Εμπειρογνώμονας ακτινοπροστασίας

Άρθρο 83 Εμπειρογνώμονας ιατρικής φυσικής

Άρθρο 84 Επόπτης ακτινοπροστασίας

Τμήμα 2 Έλεγχος πηγών ραδιενέργειας

Άρθρο 85 Γενικές απαιτήσεις για ανοιχτές ραδιενεργές πηγές

Άρθρο 86 Γενικές απαιτήσεις για κλειστές πηγές

Άρθρο 87 Απαιτήσεις ελέγχου κλειστών πηγών υψηλής ενεργότητας

Άρθρο 88 Ειδικές απαιτήσεις για τη χορήγηση άδειας για κλειστές πηγές υψηλής ενεργότητας

Άρθρο 89 Τήρηση αρχείων από την επιχείρηση

Άρθρο 90 Τήρηση αρχείων από την αρμόδια αρχή

Άρθρο 91 Έλεγχος κλειστών πηγών υψηλής ενεργότητας

Τμήμα 3 Έκθετες πηγές

Άρθρο 92 Εντοπισμός έκθετων πηγών

Άρθρο 93 Ρύπανση των μετάλλων

Άρθρο 94 Ανάκτηση, διαχείριση, έλεγχος και τελική διάθεση έκθετων πηγών

Άρθρο 95 Χρηματοοικονομική ασφάλεια για τις έκθετες πηγές

Τμήμα 4 Σημαντικά περιστατικά

Άρθρο 96 Αναφορά και καταγραφή σημαντικών περιστατικών

Τμήμα 5 Καταστάσεις έκθεσης έκτακτης ανάγκης

Άρθρο 97 Σύστημα διαχείρισης έκτακτης ανάγκης

Άρθρο 98 Προετοιμασία για έκτακτη ανάγκη

Άρθρο 99 Διεθνής συνεργασία

Τμήμα 6 Καταστάσεις υφιστάμενης έκθεσης

Άρθρο 100 Προγράμματα για τις καταστάσεις υφιστάμενης έκθεσης

Άρθρο 101 Θέσπιση στρατηγικών

Άρθρο 102 Εφαρμογή στρατηγικών

Άρθρο 103 Σχέδιο δράσης για το ραδόνιο

Τμήμα 7 Σύστημα επιβολής

Άρθρο 104 Επιθεωρήσεις

Άρθρο 105 Εποπτεία και έλεγχος τήρησης των διατάξεων των Κανονισμών Ακτινοπροστασίας

Κεφάλαιο Ι΄

Άρθρο 106 Παραρτήματα

Άρθρο 107 Καταργούμενες και μεταβατικές διατάξεις

Άρθρο 108 Έναρξη ισχύος

Παράρτημα Ι. Επίπεδα αναφοράς για την έκθεση του κοινού όπως προβλέπονται στα άρθρα 7 και 101

Παράρτημα ΙΙ. Συντελεστές στάθμισης ακτινοβολίας και ιστού, όπως προβλέπονται στους ορισμούς (18), (39) και (63) του άρθρου 4

Παράρτημα ΙΙΙ. Τιμές ενεργότητας που προσδιορίζουν τις κλειστές πηγές υψηλής ενεργότητας, όπως προβλέπονται στον ορισμό (73) του άρθρου 4

Παράρτημα ΙV. Αιτιολόγηση νέων κατηγοριών και ειδών πρακτικών που αφορούν καταναλωτικά προϊόντα, όπως προβλέπονται στο άρθρο 20

Παράρτημα V. Κατάλογος πρακτικών που περιλαμβάνουν έκθεση μη ιατρικής απεικόνισης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 22

Παράρτημα VI. Κατάλογος βιομηχανικών τομέων που αφορούν φυσικά ραδιενεργά υλικά, όπως προβλέπεται στο άρθρο 23

Παράρτημα VII. Κριτήρια εξαίρεσης και αποδέσμευσης, όπως προβλέπονται στα άρθρα 24, 26 και 30

Παράρτημα VIII. Ορισμός και χρήση του δείκτη συγκέντρωσης ενεργότητας για την ακτινοβολία γάμμα που εκπέμπουν οικοδομικά υλικά, όπως προβλέπεται στο άρθρο 75

Παράρτημα ΙX. Ενδεικτικός κατάλογος πληροφοριακών στοιχείων για αιτήσεις χορήγησης αδείας, όπως προβλέπεται στο άρθρο 29

Παράρτημα X. Σύστημα δεδομένων ατομικής παρακολούθησης, όπως προβλέπεται στα άρθρα 43 και 51

Παράρτημα XI. Στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνει ένα Ειδικό Σχέδιο Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη (ΕΣΑΡΠΕΑ), όπως προβλέπεται στα άρθρα 69 και 97

Παράρτημα XII. Ενημέρωση μελών του κοινού για τα μέτρα προστασίας της υγείας και τις ενέργειες που πρέπει να αναληφθούν σε περίπτωση κατάστασης έκτακτης ανάγκης, όπως προβλέπεται στα άρθρα 70 και 71

Παράρτημα XIII. Ενδεικτικός κατάλογος οικοδομικών υλικών που λαμβάνονται υπόψη σχετικά με την ακτινοβολία γάμμα που εκπέμπουν, όπως προβλέπεται στο άρθρο 75

Παράρτημα XIV. Πληροφορίες που πρέπει να περιέχουν τα αρχεία κλειστών πηγών υψηλής ενεργότητας, όπως προβλέπονται στο άρθρο 89

Παράρτημα XV. Απαιτήσεις για επιχειρήσεις που είναι υπεύθυνες για κλειστή πηγή υψηλής ενεργότητας, όπως προβλέπονται στο άρθρο 91

Παράρτημα XVI. Αναγνώριση και σήμανση κλειστών πηγών υψηλής ενεργότητας, όπως προβλέπονται στο άρθρο 91

Παράρτημα XVII. Ενδεικτικός κατάλογος των τύπων των καταστάσεων υφιστάμενης έκθεσης, όπως προβλέπεται στο άρθρο 100

Παράρτημα XVIII. Κατάλογος των στοιχείων που εξετάζονται κατά την προετοιμασία του εθνικού σχεδίου δράσης για τη διαχείριση μακροπρόθεσμων κινδύνων από την έκθεση στο ραδόνιο, όπως προβλέπονται στα άρθρα 54 και 103.

Μαρούσι / /2017
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΑΒΡΟΓΛΟΥ