

Ο ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΙΟΝΙΖΟΥΣΕΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ ΚΑΙ  
ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΝΟΜΟΣ  
(ΝΟΜΟΣ 164(Ι) ΤΟΥ 2018)

Γνωστοποίηση σύμφωνα με το άρθρο 20(6)

- 164(Ι) του 2018. Ο Αρχιεπιθεωρητής, εφαρμόζοντας τις αρμοδιότητες που παρέχονται σ' αυτόν με βάση το άρθρο 20(6) του περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας Νόμου του 2018, εκδίδει την παρούσα γνωστοποίηση.
- Συνοπτικός τίτλος. 1. Η παρούσα γνωστοποίηση θα αναφέρεται ως η περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας (Γενικοί Όροι για Έγκριση μέσω Καταχώρησης για Κτηνιατρικές Ακτινοδιαγνωστικές Πρακτικές) Γνωστοποίηση του 2020.
- Ερμηνεία. 2. (1) Για τους σκοπούς της παρούσας γνωστοποίησης, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια –
- Επίσημη Εφημερίδα, Παράρτημα Τρίτο (Ι): 28.12.2018 «Κανονισμοί» σημαίνει τους περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας (Καθορισμός Βασικών Προτύπων Ασφάλειας για την Προστασία από τους Κινδύνους που προκύπτουν από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες) Κανονισμούς του 2018, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται
- 164(Ι) του 2018. «Νόμος» σημαίνει τον περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας Νόμο του 2018, όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται
- 164(Ι) του 2018. «Υπηρεσία Ελέγχου» σημαίνει την Υπηρεσία Ελέγχου και Επιθεώρησης για Ακτινοβολίες του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας, η οποία λειτουργεί δυνάμει του άρθρου 7 του Νόμου.
- (2) Οποιοδήποτε άλλοι όροι, οι οποίοι χρησιμοποιούνται στην παρούσα γνωστοποίηση και δεν τυχάνουν διαφορετικού καθορισμού σ' αυτήν, θα έχουν την ίδια έννοια, η οποία αποδίδεται στους όρους αυτούς από τον Νόμο και τους Κανονισμούς.
- Πεδίο εφαρμογής. Παράρτημα. 3. Η παρούσα γνωστοποίηση καθορίζει σε Παράρτημα τους γενικούς όρους για έγκριση μέσω καταχώρησης για κτηνιατρικές ακτινοδιαγνωστικές πρακτικές, κατ' εφαρμογή του άρθρου 14.
- Έναρξη ισχύος. 4. Η γνωστοποίηση αυτή τίθεται σε ισχύ με τη δημοσίευσή της.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ  
(Παράγραφος 3)

Γενικοί Όροι για Έγκριση μέσω Καταχώρησης για Κτηνιατρικές Ακτινοδιαγνωστικές Πρακτικές

A. Γενικές απαιτήσεις ακτινοπροστασίας

1. Υποβολή αίτησης για παραχώρηση έγκρισης μέσω καταχώρησης και ενημέρωση της αρμόδιας Αρχής
- 1.1. Οποιοδήποτε επιχείρηση προτίθεται να ασκήσει πρακτική με χρήση ιονίζουσας ακτινοβολίας για κτηνιατρικούς ακτινοδιαγνωστικούς σκοπούς πρέπει να υποβάλλει στην Υπηρεσία Ελέγχου και Επιθεώρησης για Ακτινοβολίες (στο εξής "Υπηρεσία Ελέγχου") γραπτή αίτηση για την παραχώρηση έγκρισης μέσω καταχώρησης σύμφωνα με το άρθρο 14(2) του Νόμου.
- 1.2. Για τη συμπλήρωση της αίτησης και την επισύναψη των απαραίτητων πληροφοριών και δικαιολογητικών, η επιχείρηση πρέπει να συμβουλευτεί την περί Προστασίας από Ιονίζουσες Ακτινοβολίες και Πυρηνικής και Ραδιολογικής Ασφάλειας και Προστασίας (Προδιαγραφές για πρακτικές, διαδικασίες και απαιτήσεις ρυθμιστικού ελέγχου που αφορούν στη γνωστοποίηση ή στην παραχώρηση έγκρισης μέσω καταχώρησης ή αδειοδότησης) Γνωστοποίηση του 2019 (Κ.Δ.Π. 153/2019).
- 1.3. Σε περίπτωση που η επιχείρηση σκοπεύει να επιφέρει τροποποιήσεις σε οποιαδήποτε πρακτική ή εγκατάσταση ή στον κτηνιατρικό ακτινολογικό εξοπλισμό, για τα οποία έχει εξασφαλίσει έγκριση, ενημερώνει γραπτώς την Υπηρεσία Ελέγχου, παρέχοντας της 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 ασφάλειας και υγείας και προστασίας από ιονίζουσες ακτινοβολίες, τότε η επιχείρηση πρέπει να εξασφαλίσει προς τούτο νέα έγκριση, προτού προβεί σε οποιαδήποτε τροποποίηση.

## 2. Απαιτήσεις χώρων

- 2.1. Ο ακτινολογικός εξοπλισμός πρέπει να είναι εγκατεστημένος σε ανεξάρτητους, ειδικά διαμορφωμένους και θωρακισμένους χώρους. Στη περίπτωση που κρίνεται αναγκαία η διενέργεια κτηνιατρικών ακτινοδιαγνωστικών πρακτικών εκτός των χώρων που αναφέρονται πιο πάνω, όπως σε υπαίθριο χώρο, θα πρέπει να τηρούνται ανάλογα οι κανόνες ακτινοπροστασίας τόσο για τους εργαζομένους όσο και για τα μέλη του κοινού που πιθανόν να βρίσκονται στο χώρο κατά την εκτέλεση της πρακτικής.
- 2.2. Οι υπολογισμοί των θωρακίσεων των χώρων χρήσης του ακτινολογικού εξοπλισμού πρέπει να γίνονται λαμβάνοντας υπόψη το μέγιστο δυναμικό του εξοπλισμού, τον υπολογιζόμενο μέγιστο φόρτο εργασίας, τις διαστάσεις του δωματίου, το υλικό κατασκευής των τοιχωμάτων, δαπέδων και οροφής, την ύπαρξη θυρών ή παραθύρων και τους χώρους ή δωμάτια με τα οποία γεινιάζει η κάθε ακτινολογική μονάδα ή χώρος χρήσης του ακτινολογικού εξοπλισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι κανένας εργαζόμενος ή μέλος του κοινού δεν θα εκτίθεται σε δόσεις ακτινοβολίας που να υπερβαίνουν τα όρια έκθεσης που προβλέπονται από τους Κανονισμούς.
- 2.3. Οι χώροι φύλαξης και χρήσης του ακτινολογικού εξοπλισμού πρέπει να είναι ασφαλισμένοι, να επιτηρούνται επαρκώς και να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για αποφυγή κλοπών ή απώλειας του εξοπλισμού.
- 2.4. Όλοι οι χώροι εργασίας, στους οποίους γίνεται χρήση ιονίζουσας ακτινοβολίας, πρέπει να είναι σχεδιασμένοι, κατασκευασμένοι και διαρρυθμισμένοι κατάλληλα ώστε οι δόσεις που δέχονται οι εργαζόμενοι σ' αυτούς να είναι οι μικρότερες δυνατές σύμφωνα με την αρχή της βελτιστοποίησης.
- 2.5. Σε όλους τους χώρους εργασίας πρέπει να υπάρχει κατάλληλος φωτισμός, εξαερισμός και κλιματισμός, ώστε να εξασφαλίζονται ασφαλείς και υγιεινές συνθήκες εργασίας για το προσωπικό και υγιεινές συνθήκες παραμονής για τα ζώα.
- 2.6. Η συστέγαση πέραν του ενός ακτινολογικού μηχανήματος ή μονάδας εξοπλισμού στο ίδιο δωμάτιο επιτρέπεται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις, μετά από εξασφάλιση γραπτής έγκρισης από την Υπηρεσία Ελέγχου, και δεδομένου ότι δεν θα διενεργούνται ταυτόχρονες ακτινοδιαγνωστικές εξετάσεις ή εκθέσεις με τη χρήση πέραν του ενός μηχανήματος ή μονάδας εξοπλισμού.
- 2.7. Τα χειριστήρια των πιο πάνω ακτινολογικών μηχανημάτων ή μονάδων εξοπλισμού πρέπει να διαρρυθμίζονται με τρόπο ώστε να είναι λειτουργικά, να επιτρέπουν την άνετη οπτική και ακουστική επαφή χειριστή και ζώου και να εξασφαλίζεται η ακτινοπροστασία του χειριστή.

## 3. Διασφάλιση ποιότητας

- 3.1. Η επιχείρηση πρέπει να κατάρτιζε ειδικό πρωτόκολλο ποιοτικού ελέγχου, το οποίο πρέπει να είναι διαθέσιμο για επιθεώρηση ανά πάσα στιγμή από την Υπηρεσία Ελέγχου για κάθε ακτινολογικό εξοπλισμό, καθώς και για τα συστήματα απεικόνισης που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τον εξοπλισμό αυτό, όπως εμφανιστήρια, οθόνες κ.α.
- 3.2. Το πρωτόκολλο ποιοτικού ελέγχου πρέπει να περιλαμβάνει καθορισμένες τιμές που να αφορούν τα κριτήρια αποδοχής του εξοπλισμού, καθώς και τα όρια ανοχής, τα όρια επιφυλακής και τα όρια άμεσης δράσης που εφαρμόζονται. Επιπρόσθετα, στο πρωτόκολλο ποιοτικού ελέγχου πρέπει να καθορίζεται η χρονική συχνότητα των ελέγχων και οι διορθωτικές ενέργειες που πρέπει να γίνονται σε περίπτωση υπέρβασης των πιο πάνω τιμών.
- 3.3. Σε όλα τα ακτινολογικά συστήματα πρέπει να γίνεται ποιοτικός έλεγχος από αναγνωρισμένο από την Υπηρεσία Ελέγχου Εμπειρογνώμονα Ακτινοπροστασίας τουλάχιστον μια (1) φορά ανά έτος λαμβάνοντας υπόψη και τις οδηγίες του κατασκευαστή. Τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών πρέπει να αποστέλλονται στην Υπηρεσία Ελέγχου εντός μίας εβδομάδας από το πέρας τους.
- 3.4. Κατά τη διάρκεια του ποιοτικού ελέγχου πρέπει να χρησιμοποιούνται οι κατάλληλοι Μετρητές / Ανιχνευτές ιονίζουσας ακτινοβολίας και ομοιώματα (phantoms). Τα όργανα πρέπει να έχουν πιστοποιητικό βαθμονόμησης από αναγνωρισμένο εργαστήριο. Η χρονική ισχύς του πιστοποιητικού βαθμονόμησης για κάθε όργανο ή δοσίμετρο δεν πρέπει να υπερβαίνει τα δύο (2) έτη.
- 3.5. Οι Μετρητές / Ανιχνευτές Ιονίζουσας Ακτινοβολίας που χρησιμοποιούνται στο υποστατικό πρέπει να ελέγχονται συχνά για την ορθή λειτουργία τους λαμβάνοντας υπόψη και τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- 3.6. Η Υπηρεσία Ελέγχου δύναται να παρευρίσκεται κατά τη διεξαγωγή των ποιοτικών ελέγχων ή βαθμονομήσεων ή να προβαίνει η ίδια σε τέτοιους ελέγχους οποτεδήποτε το κρίνει σκόπιμο και, εφόσον το ζητήσει, πρέπει να ενημερώνεται έγκαιρα για τη διεξαγωγή τέτοιων ελέγχων, καθώς και για τα αποτελέσματά τους.

## 4. Εξοπλισμός

- 4.1. Πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία και να χρησιμοποιείται μόνο ο αναγκαίος ακτινολογικός εξοπλισμός.
- 4.2. Ο ακτινολογικός εξοπλισμός που χρησιμοποιείται, όταν είναι σταθερός, πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε ανεξάρτητο, ειδικά διαμορφωμένο και θωρακισμένο χώρο (δωμάτιο).
- 4.3. Στην περίπτωση κινητού ακτινολογικού εξοπλισμού πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση των προνοιών της νομοθεσίας και των κανόνων ακτινοπροστασίας στον χώρο στον οποίο χρησιμοποιείται.
- 4.4. Πρέπει να γίνεται τακτική συντήρηση του ακτινολογικού εξοπλισμού με βάση γραπτό πρόγραμμα και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και να ενημερώνεται κατάλληλα το Μητρώο του εξοπλισμού.

5. Προστασία κατά τη λειτουργία του ακτινολογικού εξοπλισμού
  - 5.1. Κατά τη διάρκεια μιας ακτινοδιαγνωστικής διαδικασίας, απαγορεύεται η παρουσία μη αναγκαίων μελών του προσωπικού ή μελών του κοινού εντός του χώρου όπου γίνεται η έκθεση σε ιονίζουσα ακτινοβολία, εκτός εάν έχει δοθεί εκ των προτέρων ειδική έγκριση ή επιτρέπεται η παρουσία τους μέσα στο χώρο κατά τη διάρκεια της έκθεσης/εξέτασης με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.
  - 5.2. Πρέπει να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να μην είναι δυνατή η πρόσβαση στον χώρο ή η χρήση του ακτινολογικού εξοπλισμού από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.
  - 5.3. Πρέπει να υπάρχουν οι κατάλληλες γραπτές οδηγίες για την λειτουργία του ακτινολογικού εξοπλισμού και την διεξαγωγή των διαφόρων διαδικασιών.
  - 5.4. Σε κάθε ακτινολογική μονάδα πρέπει να υπάρχει Σχέδιο Δράσης για την αντιμετώπιση ραδιολογικών ατυχημάτων ή συμβάντων. Το Σχέδιο Δράσης πρέπει να περιλαμβάνει τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν σε τέτοια περίπτωση, τα στοιχεία των ατόμων που θα κληθούν άμεσα για την αντιμετώπιση του περιστατικού, τα μέτρα προστασίας που πρέπει να ληφθούν καθώς και τα γενικά μέτρα που πρέπει να εφαρμοστούν για τα άτομα που έχουν εκτεθεί σε ακτινοβολία. Τα κύρια σημεία του Σχεδίου Δράσης πρέπει να αναρτώνται στο χώρο των χειριστηρίων της μονάδας. Με ευθύνη της επιχείρησης πρέπει να ενημερώνεται αμέσως η Υπηρεσία Ελέγχου για κάθε ραδιολογικό ατύχημα ή συμβάν. Η επιχείρηση πρέπει να υποβάλλει στην Υπηρεσία Ελέγχου έκθεση διερεύνησης για τα αίτια, τον τρόπο αντιμετώπισης και τυχόν επιπτώσεις του ατυχήματος ή συμβάντος.
  - 5.5. Σε κάθε ακτινολογική μονάδα πρέπει να είναι διαθέσιμα κατάλληλα προστατευτικά παραπετάσματα, ποδιές, γάντια, κολλάρα μολύβδου και γυαλιά μολύβδου και να χρησιμοποιούνται όταν χρειάζεται από τους χειριστές και άλλα άτομα, τα οποία έχουν εξουσιοδοτήσει να βρίσκονται εντός του χώρου της μονάδας κατά την διάρκεια της εξέτασης. Ο προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να ελέγχεται τακτικά και να επιβεβαιώνεται ότι διατηρείται σε καλή κατάσταση.
  - 5.6. Όπου γίνεται χρήση ακτινογραφικών μεμβρανών πρέπει να χρησιμοποιούνται συνδυασμοί ακτινογραφικών μεμβρανών και θήκης της υψηλότερης διαθέσιμης ευαισθησίας, εκτός εάν υπάρχουν ειδικοί λόγοι που να δικαιολογούν τη μη χρήση τους.
  - 5.7. Κάθε διαδικασία ή περιστατικό που συνεπάγεται έκθεση εργαζομένων σε ενεργό δόση που υπερβαίνει τα 2 mSv ή σε δόση στους φακούς των οφθαλμών που υπερβαίνει τα 6 mSv, ή σε δόση στο δέρμα, τους βραχίονες, τα πόδια ή τα γόνατα που υπερβαίνει τα 50 mSv πρέπει να διερευνάται, να λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα και να ενημερώνεται η Υπηρεσία Ελέγχου.
6. Σήμανση
  - 6.1. Σε κάθε ακτινολογική μονάδα πρέπει να υπάρχει ευδιάκριτο οπτικό σήμα στην είσοδο του θαλάμου που να λειτουργεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας της ακτινοβολήσης.
  - 6.2. Σε κάθε ακτινολογική μονάδα πρέπει να καθοριστούν κατάλληλες ελεγχόμενες και επιβλεπόμενες ζώνες, να υπάρχουν κατάλληλες πινακίδες σήμανσης σε κατάλληλα σημεία κάθε ζώνης και η πρόσβαση στους χώρους αυτούς να ελέγχεται ανάλογα.
  - 6.3. Σε κάθε ακτινολογική μονάδα πρέπει να υπάρχουν στην αίθουσα αναμονής αναρτημένες ευανάγνωστες οδηγίες που αφορούν την προστασία των εγκύων γυναικών από ακτινοβολία.
  - 6.4. Ο εξοπλισμός ή μέρη του εξοπλισμού που χρησιμοποιούνται για έκθεση σε ιονίζουσα ακτινοβολία πρέπει να φέρουν κατάλληλη σήμανση CE και να ικανοποιούν όλες τις απαιτήσεις ασφάλειας και υγείας που προβλέπονται στην Κυπριακή και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία.
7. Εκπαίδευση και κατάρτιση προσωπικού
  - 7.1. Το προσωπικό που εργάζεται με ιονίζουσα ακτινοβολία πρέπει να είναι προσοντούχο και να έχει κατάλληλη κατάρτιση στη χρήση των ακτινολογικών μηχανημάτων και τη διεξαγωγή των σχετικών πρακτικών.
  - 7.2. Στο προσωπικό αυτό πρέπει να παρέχεται τακτική εκπαίδευση / κατάρτιση σε θέματα ακτινοπροστασίας και στη χρήση των ακτινολογικών μηχανημάτων και διεκπεραίωση των διαδικασιών.
  - 7.3. Δεν επιτρέπεται σε οποιοδήποτε μέλος του προσωπικού να χρησιμοποιεί ακτινολογικά μηχανήματα ή να λαμβάνει μέρος σε ακτινοδιαγνωστικές πρακτικές, για τις οποίες δεν έχει εκπαιδευτεί.
8. Τήρηση αρχείων και μελέτη Εκτίμησης Κινδύνων
  - 8.1. Για κάθε ακτινολογικό μηχάνημα πρέπει να τηρείται κατάλληλο αρχείο σε μορφή βιβλίου (Μητρώο), στο οποίο να καταγράφονται οι βλάβες και οι ενέργειες που έγιναν για την αποκατάστασή τους, οι τυχόν μετακινήσεις, οι έλεγχοι για την παράδοση σε κλινική χρήση καθώς και τα στοιχεία των ατόμων που έκαναν τις σχετικές επιδιορθώσεις και ελέγχους. Τα Μητρώα αυτά πρέπει να φέρουν αριθμημένες σελίδες, ημερομηνία και υπογραφή και να είναι διαθέσιμα για επιθεώρηση οποτεδήποτε ζητηθεί από την Υπηρεσία Ελέγχου. Επιπρόσθετα, για κάθε ακτινολογικό εξοπλισμό πρέπει να τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, στο οποίο να αναγράφονται τα στοιχεία των ζώων, οι δόσεις ή οι παράμετροι της έκθεσης, τα ονόματα των χειριστών του εξοπλισμού, το είδος και ο αριθμός των πρακτικών που διεξάγονται, καθώς και ο χρόνος λειτουργίας του εξοπλισμού. Τα ημερολόγια αυτά πρέπει να είναι διαθέσιμα για επιθεώρηση οποτεδήποτε ζητηθεί από την Υπηρεσία Ελέγχου.
  - 8.2. Η επιχείρηση πρέπει να διασφαλίζει ότι τηρείται Αρχείο Ατομικής Δοσιμετρίας των εργαζομένων με ιονίζουσα ακτινοβολία (εκτιθέμενοι εργαζόμενοι) στο υποστατικό και οι εργαζόμενοι να ενημερώνονται έγκαιρα και

ανελλιπώς για τα αποτελέσματα της δοσιμέτρησης τους. Επιπρόσθετα, η επιχείρηση πρέπει να υποβάλλει στην Υπηρεσία Ελέγχου πριν τη πρώτη του Μάρτη κάθε ημερολογιακού έτους, ή όταν του ζητηθεί, τα ετήσια αποτελέσματα της ατομικής δοσιμετρίας των εργαζομένων του που εκτίθενται σε ιονίζουσα ακτινοβολία για το προηγούμενο έτος, σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή.

Επιπλέον, τα αποτελέσματα της ατομικής δοσιμετρίας των εργαζομένων με ιονίζουσα ακτινοβολία πρέπει να υποβάλλονται στην Υπηρεσία Ελέγχου εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της άδειας και μετέπειτα σε τακτά χρονικά διαστήματα, αν το ζητήσει η Υπηρεσία Ελέγχου.

- 8.3. Πρέπει να υπάρχει γραπτή και επικαιροποιημένη Εκτίμηση Κινδύνων στην επιχείρηση που να είναι διαθέσιμη για επιθεώρηση οποτεδήποτε ζητηθεί από την Υπηρεσία Ελέγχου.

B. Ειδικές απαιτήσεις ακτινολογικής μονάδας

1. Ακτινοδιαγνωστικός εξοπλισμός

1.1. Κατά την ακτινοδιάγνωση πρέπει να γίνεται προσεκτικός έλεγχος των παραμέτρων λειτουργίας και ορθή επεξεργασία των ακτινογραφικών μεμβρανών ή των ψηφιακών απεικονίσεων για την αποφυγή άσκοπων επαναλήψεων και για τη διατήρηση των δόσεων στα ελάχιστα δυνατά επίπεδα (βελτιστοποίηση).

1.2. Ο ολικός ηθμός (φίλτρο) που παρεμβάλλεται στη χρήσιμη δέση ακτινοβολίας πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμος με 2,5 mm αλουμινίου (Al).

1.3. Πρέπει να αποφεύγεται η χρήση συστημάτων χωρίς αυτόματο έλεγχο της δόσης ή του ρυθμού δόσης (Automatic Exposure Control - AEC).

2. Εμφανιστήριο - Σκοτεινός Θάλαμος, Χώρος Φύλαξης Ακτινογραφικών Μεμβρανών, Συστήματα Απεικόνισης και Εκτύπωσης

2.1. Πρέπει να υπάρχουν χώροι πλήρωσης των κασετών και φύλαξης και επεξεργασίας ακτινογραφικών μεμβρανών, με ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας, καθαρότητας αέρα και φωτός, στους οποίους να προστατεύονται οι ακτινογραφικές μεμβράνες από την ακτινοβολία.

2.2. Τα εμφανιστήρια πρέπει να ελέγχονται, και να ρυθμίζονται τακτικά ώστε να διασφαλίζεται υψηλή διαγνωστική ευκρίνεια στις ακτινογραφικές μεμβράνες και να αποφεύγονται οι επαναλήψεις και η χρήση μεγαλύτερων δόσεων ως αντιστάθμισμα των πιθανών προβλημάτων του εμφανιστηρίου.

2.3. Τα συστήματα απεικόνισης και εκτύπωσης διαγνωστικών εικόνων πρέπει να ελέγχονται και να ρυθμίζονται τακτικά ώστε να διασφαλίζεται υψηλή διαγνωστική ευκρίνεια.

---

Έγινε στις 6 Φεβρουαρίου 2020.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΓΙΑΝΝΑΚΗ,  
Αρχιεπιθεωρητής.