



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Έλεγχος
Αρ. Πιστ. 732-4

Αγ. Παρασκευή, 08.11.2021
Α.Π.: Α.α/439/19990/2021

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΛΕΓΧΩΝ

Τμήμα Αδειών & Ελέγχων

Αρμόδια : κα. Σ.Βογιατζή

Τηλέφωνο : 210-650 6750

E-mail : stavroula.vogiatzi@eeae.gr

Προς:

SYN INNOVATION LABORATORIES
Σουσάκι ΔΕ Αγίων Θεοδώρων
Δήμος Λουτρακίου - Περαιχώρας -
Αγίων Θεοδώρων

ΘΕΜΑ: Έκθεση Επιθεώρησης στον οργανισμό SYN INNOVATION LABORATORIES στη ΔΕ Αγίων Θεοδώρων Λουτρακίου

Σχετικά:

- α. Τον ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) και του άρθρου 90 (Α' 258), όπως ισχύει
- β. Το π.δ. 101/2018 (Α' 194) «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 L13/17.1.2014) - Θέσπιση Κανονισμών Ακτινοπροστασίας»
- γ. Την ΚΥΑ υπ. αριθμ. 45872/26.03.19 (Β' 1103) «Διαδικασίες κανονιστικού ελέγχου πρακτικών ιοντίζουσών ακτινοβολιών - αναγνώριση υπηρεσιών και εμπειρογνομόνων»
- δ. Την υπ' αριθμ. 1/232/09.10.15 απόφαση "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και δικαιωμάτων υπογραφής του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊστάμενους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ" (Β' 1074), όπως ισχύει
- ε. Το π.δ. υπ αριθμ. 91/01.09.2017 (Α' 130) «Νομοθετικό, ρυθμιστικό και οργανωτικό πλαίσιο για την υπεύθυνη και ασφαλή διαχείριση αναλωθέντων καυσίμων και ραδιενεργών αποβλήτων και τροποποίηση του π.δ. 122/2013
- στ. Τον από 22.10.21 φάκελο με την αίτηση του οργανισμού με ΑΠ ΕΕΑΕ: 19464/25.10.21
- ζ. Τα από 02.11.21 και 05.11.21 συμπληρωματικά δικαιολογητικά του οργανισμού με ΑΠ ΕΕΑΕ: 19770/02.11.21 & 20077/09.11.21

Η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ), πραγματοποίησε στις 05.11.2021, επιτόπια επιθεώρηση στον οργανισμό **SYN INNOVATION LABORATORIES στη θέση Σουσάκι στη ΔΕ Αγίων Θεοδώρων του Δήμου Λουτρακίου - Περαιχώρας - Αγίων Θεοδώρων** (βόρεια της παλαιάς εθνικής οδού Αθηνών - Κορίνθου). Στον οργανισμό είναι εγκατεστημένη μονάδα κυκλότρου για την παραγωγή βραχύβιων ραδιοϊσοτόπων που χρησιμοποιούνται στις ιατρικές διαγνωστικές εξετάσεις με PET/CT.

Τα ευρήματα, αποτελέσματα και συμπεράσματα που προκύπτουν από την επιτόπια επιθεώρηση και την αξιολόγηση των υποβληθέντων δικαιολογητικών (στ & ζ σχετ.) συνοψίζονται παρακάτω :



1. Έγκριση εφαρμοζόμενων πρακτικών

Ο οργανισμός έχει υποβάλλει αιτήσεις, δικαιολογητικά και συμπληρωματικά στοιχεία για την έγκριση των πρακτικών που προτίθεται να εφαρμόσει (πρακτικές B4 και Γ4, Γ6, Γ9, Γ11). Ο οργανισμός έχει ολοκληρώσει την κατασκευή των χώρων και την εγκατάσταση των συστημάτων και του εξοπλισμού. Επισημαίνεται ότι, η λειτουργία του οργανισμού δεν έχει ξεκινήσει, ακόμα.

2. Εφαρμοζόμενες Πρακτικές – Δραστηριότητες

Ο οργανισμός θα διενεργεί τις παρακάτω πρακτικές:

α/α	Πρακτική	Είδος πρακτικής
1.	Λειτουργία για σκοπούς βιομηχανικούς, επιταχυντή με ενέργειες σωματιδίων μεγαλύτερες των 10 MeV [Γ9]	Παραγωγή ραδιονουκλιδίων με χρήση επιταχυντών σωματιδίων
2.	Εκούσια προσθήκη ή γένεση ραδιενεργών ουσιών στην παραγωγή ή παρασκευή ιατροφαρμακευτικών προϊόντων ή άλλων προϊόντων [Γ4]	Προσθήκη ραδιενεργών ουσιών με ενεργότητα > 37 MBq (ετήσια κατανάλωση) για ιχνηθέτηση και επισήμανση
3.	Λειτουργία ραδιενεργών πηγών για λόγους πλην της ιατρικής έκθεσης [Γ6 και B4]	Λειτουργία ραδιενεργών πηγών για σκοπούς βαθμονόμησης και ελέγχων ποιότητας
		Λειτουργία ανοιχτής ραδιενεργής πηγής με ενεργότητα μεγαλύτερη από 37 MBq (ετήσια κατανάλωση)
		Λειτουργία(*) ραδιενεργών πηγών
4.	Συστηματική μεταφορά ραδιενεργών υλικών [Γ11]	Μεταφορά ραδιενεργών υλικών με κόλα τύπου A με UN2915
(*) Λειτουργία, ως πρακτική, νοείται και η προσωρινή αποθήκευση και φύλαξη.		

3. Εξοπλισμός

Στον οργανισμό λειτουργεί ο παρακάτω εξοπλισμός & πηγές ακτινοβολίας:

- 3.1. Κύκλοτρο PETtrace series 890 της εταιρείας GE Healthcare. Το κύκλοτρο είναι κατακόρυφης δέσμης, σταθερής ενέργειας, ισόχρονο, το οποίο έχει δυνατότητα επιτάχυνσης πρωτονίων σε ενέργεια 16.5 MeV, με μέγιστο παραγόμενο ρεύμα 160μΑ. Το κύκλοτρο μπορεί να ακτινοβολήσει ταυτόχρονα τους δύο στόχους για τη μέγιστη δυνατή παραγωγή F-18.
- 3.2. Τέσσερις (4) θωρακισμένες εστίες (hot cells) εφοδιασμένες με σύστημα σύνθεσης FASTlab 2 Tracer – Alliance synthesiser και σύστημα αυτόματης κατάτμησης COMECER Talia isolator.
- 3.3. Ραδιενεργές πηγές βαθμονόμησης και ελέγχου ποιότητας:
 - Πηγή Cs-137 RV-137-200U 7,925 MBq της εταιρείας Eckert & Ziegler Isotope Products με Source No. 2191-67-4 και ημερομηνία αναφοράς 01.08.2021

- Πηγή Ba-133 RV-133-250U 9,228 MBq της εταιρείας Eckert & Ziegler Isotope Products με Source No. 1988-90-10 και ημερομηνία αναφοράς 01.08.2021
 - Πηγή Co-57 RV-057-5M 186,2 MBq της εταιρείας Eckert & Ziegler Isotope Products με Source No. 2191-65-8 και ημερομηνία αναφοράς 01.08.2021
 - Πηγή Cs-137 GF-0211 37 kBq της εταιρείας Eckert & Ziegler Isotope Products με Source No. 2200-1-1 και ημερομηνία αναφοράς 01.08.2021
 - Πηγή Ba-133 GF-0239 3,63kBq της εταιρείας Eckert & Ziegler Isotope Products με Source No. 1988-66-1 και ημερομηνία αναφοράς 01.08.2021.
- 3.4. Κόλα μεταφοράς Τύπου Α (Type A packages) COMECER CF18-T-A σε case TD_CF18-T-A_GE_R3, εντός BIODEX model #001-724 PET Vial Shipping System.

4. Σκοπός επιθεώρησης

- 4.1. Σκοπός της πραγματοποιηθείσας επιθεώρησης ήταν η διαπίστωση της συμμόρφωσης του οργανισμού με τους κανονισμούς ακτινοπροστασίας, καθώς και η παροχή διευκρινίσεων επί των δικαιολογητικών / στοιχείων που υποβλήθηκαν για την έγκριση των πρακτικών.
- 4.2. Στην επιθεώρηση συμμετείχαν ο Διευθύνων Σύμβουλος, ο επόπτης ακτινοπροστασίας - εμπειρογνώμονας ακτινοπροστασίας, η ακτινοφυσικός και εκτιθέμενοι εργαζόμενοι του οργανισμού.
- 4.3. Κατά την επιθεώρηση επιθεωρήθηκαν τα παρακάτω πεδία, στο βαθμό που έβρισκαν εφαρμογή, καθώς ο οργανισμός δεν είχε ξεκινήσει τη λειτουργία του:
- Πηγές ακτινοβολίας - Εξοπλισμός
 - Επαγγελματική Έκθεση - Εκτιθέμενοι Εργαζόμενοι - Εκπαίδευση, Κατάρτιση - Ατομική Παρακολούθηση
 - Εξωτερικοί εργαζόμενοι
 - Χώροι οργανισμού
 - Έκτακτη ανάγκη - Σημαντικά περιστατικά - Ατυχήματα
 - Πρόγραμμα διασφάλισης ποιότητας
 - Μεταφορά ραδιενεργών υλικών

5. Στελέχωση Οργανισμού

- 5.1. Νόμιμος εκπρόσωπος του οργανισμού είναι ο Διευθύνων Σύμβουλος κ. Σάββας Θαλασσέλης.
- 5.2. Ο οργανισμός έχει ορίσει επόπτη ακτινοπροστασίας και εμπειρογνώμονα ακτινοπροστασίας στο πλαίσιο της αίτησής του.

6. Λειτουργική προστασία των εκτιθέμενων εργαζομένων - εξωτερικών εργαζομένων

- 6.1. Διαπιστώθηκε ότι οι εκτιθέμενοι εργαζόμενοι του οργανισμού που συμμετείχαν στην επιθεώρηση περιλαμβάνονται στην αντίστοιχη ονομαστική κατάσταση η οποία έχει υποβληθεί στην ΕΕΑΕ.
- 6.2. Ο οργανισμός εφαρμόζει τα θεσμοθετημένα όρια δόσης και έχει καθορίσει ΠΕΔ για τους εκτιθέμενους εργαζομένους.
- 6.3. Έχει γίνει ο καταμερισμός ρόλων, αρμοδιοτήτων και υπευθυνοτήτων για κάθε πρακτική και δραστηριότητα του οργανισμού.
- 6.4. Το προσωπικό του οργανισμού είναι καταρτισμένο και εκπαιδευμένο σε θέματα ακτινοπροστασίας.
- 6.5. Επιπρόσθετα, το προσωπικό του οργανισμού έχει εκπαιδευτεί, ανάλογα με τους ρόλους και αρμοδιότητες του, σε θέματα λειτουργίας και ελέγχων ποιότητας του κύκλου, της

παραγωγής ραδιοϊσοτόπων και ιχνηθετημένων ενώσεων, συσκευασίας των προς μεταφορά ραδιενεργών υλικών και για τις συναφείς διαδικασίες της εγκατάστασης.

- 6.6. Οι εκτιθέμενοι εργαζόμενοι του οργανισμού έχουν ενταχθεί στην κατηγορία Α και δοσιμετρούνται από την υπηρεσία δοσιμέτρησης της ΕΕΑΕ. Οι μέχρι σήμερα καταγραφείσες δόσεις τόσο για την ενεργό δόση, όσο και για την ισοδύναμη δόση άκρων είναι εντός των θεσμοθετημένων ετησίων ορίων δόσης.
- 6.7. Οι εκπρόσωποι του οργανισμού ενημέρωσαν ότι οι επαγγελματικά εκτιθέμενοι κατηγορίας Α, υπόκεινται σε ιατρική παρακολούθηση από ιατρό εργασίας.
- 6.8. Οι εκτιθέμενοι εργαζόμενοι ενημερώνονται από τον επόπτη ακτινοπροστασίας και την ακτινοφυσικό του οργανισμού, για τα αποτελέσματα της δοσιμέτρησης τους.
- 6.9. Οι εκτιθέμενοι εργαζόμενοι διαθέτουν ηλεκτρονικούς ατομικούς μετρητές δόσης άμεσης ανάγνωσης (EPD). Οι τιμές των δοσιμέτρων άμεσης ανάγνωσης καταγράφονται σε αρχείο από την ακτινοφυσικό του οργανισμού.
- 6.10. Ο οργανισμός έχει προβεί σε εκτίμηση ραδιολογικών ατυχημάτων και έχει θεσπίσει διαδικασίες πρόληψης και αντιμετώπισής τους.
- 6.11. Οι εκτιθέμενοι εργαζόμενοι είναι ενήμεροι για τους ραδιολογικούς κινδύνους στον οργανισμό, τα δυνητικά ατυχήματα και συμβάντα και καταρτισμένοι για την αντιμετώπιση έκτακτων περιστατικών.
- 6.12. Ο οργανισμός θα ενημερώνει τους εξωτερικούς εργαζόμενους για τις πηγές ακτινοβολίας που υπάρχουν στο χώρο, τους κινδύνους που ενέχουν, καθώς και για την πρόσβαση στους χώρους του οργανισμού, θα ελέγχει την ύπαρξη και χρήση μέσων προστασίας και θα καταγράφει τις δόσεις τους.

7. Εκθέσεις κοινού

- 7.1. Ο οργανισμός έχει πραγματοποιήσει εκτίμηση των δόσεων και έχει καθορίσει ΠΕΔ για το κοινό.
- 7.2. Ο οργανισμός πραγματοποιεί τον έλεγχο της τήρησης αυτών των ΠΕΔ, με μετρήσεις στιγμιαίων ρυθμών δόσεων, εντός και περιμετρικά των χώρων του οργανισμού κατά την λειτουργία του, τις διαδικασίες απόρριψης ραδιενεργών αποβλήτων και τη μέτρηση - παρακολούθηση των εκλύσεων.

8. Χώροι

- 8.1. Το κτήριο είναι αυτόνομο με περιβάλλοντα χώρο. Δεν γειτνιάζει ή εφάπτεται με άλλα κτήρια.
- 8.2. Ο οργανισμός έχει καθορίσει επιβλεπόμενες και ελεγχόμενες περιοχές, οι οποίες φέρουν κατάλληλη σήμανση. Η πρόσβαση στις ελεγχόμενες και επιβλεπόμενες περιοχές της εγκατάστασης είναι ελεγχόμενη.
- 8.3. Οι χώροι είναι εργονομικοί και λειτουργικοί, θωρακισμένοι όπου απαιτείται και παρέχουν την απαιτούμενη ακτινοπροστασία στους εργαζόμενους και στο κοινό. Οι χώροι στους οποίους διενεργούνται διαφορετικές δραστηριότητες (π.χ. παραγωγή, σύνθεση, έλεγχος ποιότητας ραδιοϊσοτόπων και ιχνηθετημένων ενώσεων, μεταφορά ραδιενεργών υλικών, κλπ) είναι διακριτοί και διαχωρίζονται με τρόπο ασφαλή και ελεγχόμενο με συστήματα ασφάλειας.
- 8.4. Στις επιβλεπόμενες και ελεγχόμενες περιοχές υπάρχουν μόνιμα εγκατεστημένοι ανιχνευτές ακτινοβολίας. Ανιχνευτής νετρονίων έχει εγκατασταθεί έξω από το θάλαμο του κυκλότρου.
- 8.5. Ανιχνευτές υπάρχουν και στις εξόδους των αεραγωγών στην ταράτσα του κτηρίου, οι οποίοι λειτουργούν ως δικλείδες ασφαλείας και ο οργανισμός έχει θέσει όρια, η υπέρβαση των οποίων οδηγεί σε διακοπή της λειτουργίας του κυκλότρου.
- 8.6. Στο θάλαμο του κυκλότρου λειτουργούν δικλείδες ασφαλείας (π.χ last man out buttons) και κομβία έκτακτης ανάγκης.

- 8.7. Οι εκπρόσωποι του οργανισμού ενημέρωσαν ότι κατά την παραλαβή και εγκατάσταση των συστημάτων ασφάλειας και ραδιολογικής επιτήρησης χώρων και εκλύσεων, πραγματοποιήθηκαν οι έλεγχοι ορθής λειτουργίας στα πλαίσια της αποδοχής τους.
- 8.8. Δεδομένου ότι ο οργανισμός δεν λειτουργεί ακόμα, δεν ήταν εφικτό να πραγματοποιηθούν μετρήσεις ρυθμών δόσης εντός και περιμετρικά του οργανισμού κατά την επιθεώρηση.
- 8.9. Ο οργανισμός διασφαλίζει ότι η πόρτα εξόδου προς την ταράτσα του κτηρίου παραμένει κλειδωμένη.

9. Μεταφορά ραδιενεργών υλικών

- 9.1. Για τη μεταφορά των ραδιοϊσοτόπων και ιχνηθετημένων ενώσεων που θα παράγονται στην εγκατάσταση, προς τους αδειοδοτημένους οργανισμούς (πυρηνικής ιατρικής), ο οργανισμός θα συνεργασθεί και με εταιρεία που κατέχει άδεια μεταφοράς, η οποία θα λειτουργεί ως υπεργολάβος.
- 9.2. Ο οργανισμός έχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη της μεταφοράς και διακίνησης των παραγόμενων ραδιοϊσοτόπων και ιχνηθετημένων ενώσεων.
- 9.3. Ο οργανισμός δεσμεύεται ότι θα ενημερώνει on line τη βάση δεδομένων της ΕΕΑΕ για τις αποστολές ραδιοϊσοτόπων και ιχνηθετημένων ενώσεων από τις εγκαταστάσεις του προς τους τελικούς χρήστες (οργανισμούς πυρηνικής ιατρικής).
- 9.4. Ο οργανισμός δεν έχει ακόμα υποβάλει το σύνολο των απαραίτητων στοιχείων για τη χορήγηση άδειας μεταφοράς.

10. Λειτουργικά όρια & έλεγχος ακτινοπροστασίας

- 10.1. Ο οργανισμός έχει καθορίσει τα όρια δόσης εκτιθέμενων εργαζομένων και κοινού, σύμφωνα με την νομοθεσία.
- 10.2. Τα περιοριστικά επίπεδα δόσης ΠΕΔ για τους εκτιθέμενους εργαζομένους έχουν καθοριστεί στα 6 mSv / έτος για την ενεργό δόση και τα 167 mSv / έτος για τα άκρα. Για το κοινό τα ΠΕΔ έχουν καθοριστεί στα 0,3 mSv/ έτος. Επιπρόσθετα, στο πλαίσιο σχεδιασμού και υπολογισμού των θωρακίσεων έχουν εφαρμοστεί επίπεδα επιτρεπτού ρυθμού δόσης (μSv/h) ανάλογα με τη θέση εργασίας – σημείο ενδιαφέροντος.
- 10.3. Οι ενδείξεις των ρυθμών δόσης που μετρούνται από τους εγκατεστημένους ανιχνευτές ακτινοβολίας γ και νετρονίων, είναι εμφανείς στους εργαζομένους σε πραγματικό χρόνο.
- 10.4. Ο οργανισμός διαθέτει φορητούς ανιχνευτές ακτινοβολίας γ και νετρονίων, καθώς και μετρητές επιφανειακής ρύπανσης, οι οποίοι είναι βαθμονομημένοι από τον κατασκευαστή τους.
- 10.5. Ο οργανισμός διαθέτει σύστημα ελέγχου ραδιορύπανσης στα άκρα των εργαζομένων.

11. Πρόγραμμα Διασφάλισης Ποιότητας και Ακτινοπροστασίας

- 11.1. Ο οργανισμός έχει καθορίσει πρόγραμμα δοκιμών και τακτικών ελέγχων ποιότητας του εξοπλισμού και τηρεί τα σχετικά αρχεία.
- 11.2. Ο οργανισμός έχει καθορίσει λειτουργικά όρια και συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού.
- 11.3. Ο οργανισμός διενεργεί μετρήσεις ρυθμών δόσης ακτινοβολίας γ και νετρονίων στους εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους του οργανισμού (dose mapping), καθώς και μετρήσεις ραδιορύπανσης. Από τις μετρήσεις του οργανισμού προκύπτει ότι οι δόσεις περιμετρικά και εντός του οργανισμού είναι εντός των αποδεκτών ορίων.
- 11.4. Ο οργανισμός διενεργεί ελέγχους ραδιορύπανσης, στους χώρους και στις επιφάνειες που ενδέχεται να ραδιορυπανθούν κατά τη συνήθη λειτουργία της εγκατάστασης και σε περίπτωση έκτακτων περιστατικών.

- 11.5. Ο οργανισμός εφαρμόζει πρόγραμμα διαχείρισης ραδιενεργών υλικών και αποβλήτων και πρόγραμμα συντήρησης πηγών ακτινοβολίας.

12. Έκτακτη ανάγκη - Ατυχήματα

- 12.1. Ο οργανισμός έχει εντοπίσει και καταγράψει τους δυνητικούς κίνδυνους για ατυχήματα και συμβάντα - δυσλειτουργίες, κατά τη παραγωγή ραδιοϊσοτόπων και ιχνηθετημένων ενώσεων.
- 12.2. Ο οργανισμός έχει εκπονήσει σχέδια αντιμετώπισης ατυχημάτων και έκτακτων περιστατικών.
- 12.3. Οι εκτιθέμενοι εργαζόμενοι είναι ενήμεροι για τα σχέδια και γνωρίζουν τις ενέργειες στις οποίες θα προβούν σε περίπτωση ατυχημάτων και έκτακτων περιστατικών.

13. Φυσική προστασία (security)

- 13.1. Η φυσική προστασία έναντι έκνομων ενεργειών των ραδιενεργών πηγών και υλικών διασφαλίζεται μέσω του συστήματος ασφάλειας της εγκατάστασης και του ελέγχου προσβασιμότητας στους χώρους της.
- 13.2. Οι ραδιενεργές πηγές ελέγχου ποιότητας, τα ενεργοποιημένα αντικείμενα και ραδιορυπασμένα αντικείμενα και υλικά φυλάσσονται εντός του χώρου του κύκλωτρο.

14. Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας & Αρχεία

- 14.1. Ο οργανισμός έχει σύστημα διαχείρισης. Οι διαδικασίες είναι καταγεγραμμένες ως οδηγίες εργασίας. Υπάρχουν έντυπα και φύλλα ελέγχου – καταγραφής, τα οποία χρησιμοποιούνται για τις διαδικασίες που ήδη έχουν ξεκινήσει.
- 14.2. Ο οργανισμός έχει δημιουργήσει αρχεία για τις διαδικασίες. Τα αρχεία αυτά τηρούνται για τις διαδικασίες που ήδη έχουν ξεκινήσει.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Ο οργανισμός πληροί τις συνθήκες ασφαλούς λειτουργίας και ακτινοπροστασίας για τις εγκεκριμένες πρακτικές που προτίθεται να εφαρμόσει.

Ο οργανισμός, σε ετήσια βάση, ενημερώνει την ΕΕΑΕ για τις ραδιενεργές πηγές που κατέχει καθώς και για τα ραδιορυπασμένα ή ενεργοποιημένα υλικά που έχουν προκύψει από τη λειτουργία του και αποθηκεύονται στις εγκαταστάσεις του. Ο οργανισμός έχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για την διαχείριση, συμπεριλαμβανομένης της τελικής διαχείρισης, των υλικών αυτών.

Ο οργανισμός υποβάλει το σύνολο των απαραίτητων στοιχείων για τη χορήγηση άδειας μεταφοράς ραδιενεργών υλικών με κόλα τύπου Α.

**Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος Αδειών & Ελέγχων**

Κ. Ι. Χουρδάκης