



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 04.07.2019
Α.Π.: Α/441/9885/2019



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΛΕΓΧΩΝ

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ: Χορήγηση αποδεικτικού καταχώρισης στον οργανισμό ΕΚΕΦΕ «Δ», Ινστιτούτο Πυρηνικής & Σωματιδιακής Φυσικής, Εργαστήριο Επιταχυντή Tandem

Έχοντας υπόψη:

- 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 εμπειρογνομώνων»
- 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, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ» (Β' 1074/16), όπως ισχύει
- ε. Τον από 10.04.19 πλήρη φάκελο με την αίτηση του οργανισμού με Α.Π.ΕΕΑΕ: 5796/12.04.19
- στ. Τα από 03.06.19 συμπληρωματικά δικαιολογητικά με ΑΠ ΕΕΑΕ: 8518/06.06.19
- ζ. Την υπ. αριθμ. Α.α/439/9721/2019/28.06.19 έκθεση επιθεώρησης οργανισμού
- η. Την αξιολόγηση των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατά την έννοια του στοιχείου 6 του παρ. ΙΙ της γ' σχετικής κυα
- θ. Την υπ. αριθμ. Α/435/1482/2018/31.01.2018 άδεια λειτουργία

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Χορηγούμε αποδεικτικό καταχώρισης

στον οργανισμό **ΕΚΕΦΕ «Δ», Ινστιτούτο Πυρηνικής & Σωματιδιακής Φυσικής, Εργαστήριο Επιταχυντή Tandem**, στη διεύθυνση Πατρ. Γρηγορίου & Νεαπόλεως 27, Αγία Παρασκευή, σύμφωνα με τα υποβληθέντα δικαιολογητικά για τη διενέργεια των πρακτικών που παρατίθενται στο παράρτημα 1.

Το παρόν αποδεικτικό χορηγείται στον Διευθυντή του ΕΚΕΦΕ «Δ» και Πρόεδρο του Δ.Σ. και νόμιμο εκπρόσωπο του οργανισμού, Δρ. Γεώργιο Νούνεση, ο οποίος έχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για τα θέματα ακτινοπροστασίας και ασφάλειας.

Το αποδεικτικό καταχώρισης εκδίδεται με βάση την θετική αξιολόγηση από την ΕΕΑΕ των υποβληθέντων δικαιολογητικών για την καταλληλότητα από άποψη ακτινοπροστασίας και ραδιολογικής ασφάλειας των εγκαταστάσεων και των συνθηκών λειτουργίας των πηγών ακτινοβολίας για την πραγματοποίηση των πρακτικών του παραρτήματος 1.



Στην εγκατάσταση λειτουργούν οι πηγές ακτινοβολίας που αναγράφονται στο παράρτημα 2. Το αποδεικτικό καταχώρισης ισχύει έως 29.06.2029, με δυνατότητα ανανέωσής του.

Γενικές διατάξεις:

Ο οργανισμός μεριμνά για την κατάλληλη εκπαίδευση και κατάρτιση των εκτιθέμενων εργαζομένων.

Ο οργανισμός προσδιορίζει και εφαρμόζει διαδικασίες και μέτρα για την ακτινοπροστασία των εκτιθέμενων εργαζομένων.

Ο οργανισμός μεριμνά για την επίτευξη και διατήρηση του βέλτιστου επιπέδου προστασίας μελών του κοινού.

Το παρόν αποδεικτικό δεν απαλλάσσει τον οργανισμό από την υποχρέωση να εφοδιαστεί με άλλες άδειες, αν από άλλες διατάξεις προκύπτει αντίστοιχη υποχρέωση.

Το παρόν αποδεικτικό δύναται να τροποποιηθεί μόνο μετά από τη διαδικασία τροποποίησης και έγκρισης από την ΕΕΑΕ βάσει της κείμενης νομοθεσίας.

Ο οργανισμός υποβάλλει στην ΕΕΑΕ αίτηση για την ανανέωση της καταχώρισης, τουλάχιστον τρεις (3) μήνες πριν τη λήξη της υποβάλλοντας τα απαραίτητα δικαιολογητικά των άρθρων 11-14 του γ' σχετικού.

Η προσφυγή κατά της παρούσας απόφασης, όσον αφορά τη νομιμότητα της έκδοσής της, απευθύνεται, εντός 15 ημερών από τη δημοσίευση της απόφασης ή την ανάρτησή της στο διαδίκτυο ή από την κοινοποίησή της.

Όροι:

1. Ο οργανισμός αναλαμβάνει την υποχρέωση της τελικής διαχείρισης των ραδιενεργών υλικών (πηγών, ραδιορυσασμένων ή/και ενεργοποιημένων αντικειμένων) μετά το πέρας της ωφέλιμης χρήσης τους στον κατασκευαστή Οίκο, ο οποίος έχει αποδεχτεί την παραλαβή τους, ή σε εγκεκριμένη εγκατάσταση διαχείρισης ραδιενεργών υλικών.
2. Ο οργανισμός διασφαλίζει τη συνεχή επιτήρηση και προστασία των ραδιενεργών υλικών έναντι έκνομων ενεργειών και φυσικών καταστροφών (π.χ. πυρκαγιάς, πλημύρας, φυσικής φθοράς).
3. Ο οργανισμός ενημερώνει την ΕΕΑΕ ετησίως για την λειτουργική κατάσταση των ραδιενεργών υλικών που έχει στην κατοχή του.

Η ΕΕΑΕ επιφυλάσσει το δικαίωμα να επιβάλλει την εκτέλεση μεταρρυθμίσεων αλλαγών και περιορισμών στην ανωτέρω εγκατάσταση, σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι είναι αναγκαίο για να εκπληρωθεί ο σκοπός των Κανονισμών Ακτινοπροστασίας και των ως άνω όρων.

Η μη συμμόρφωση προς τα παραπάνω εμπίπτει στις κυρώσεις του ν. 4310/2014 (α σχετ.).

**Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης Αδειών & Ελέγχων**

Δρ Ε. Καρίνου

**ΚΟΙΝ.: ΕΚΕΦΕ «Δ»
Ινστιτούτο Πυρηνικής & Σωματιδιακής Φυσικής
Εργαστήριο Επιταχυντή Tandem
Πατρ. Γρηγορίου & Νεαπόλεως 27
153 10 – ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ**

KIX (ΦΑΚ.ΕΕΑΕ: 10112)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1
του υπ. αριθμ. Α/441/9885/2019/04.07.19 αποδεικτικού καταχώρισης

α/α	Πρακτική	Είδος πρακτικής
1.	Λειτουργία ραδιενεργών πηγών για λόγους πλην της ιατρικής έκθεσης	Λειτουργία ραδιενεργών πηγών για βαθμονόμηση και μετρολογικούς σκοπούς
		Προσωρινή αποθήκευση ραδιενεργών πηγών για ερευνητικούς σκοπούς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2
του υπ. αριθμ. Α/441/9885/2019/04.07.19 αποδεικτικού καταχώρισης

Στον οργανισμό γίνεται χρήση των κάτωθι:

A/A	Ισότοπο	Χαρακτηριστικά (κωδικός, προμηθευτής)	Αρχική Ενεργότητα/ Ημερομηνία
1.	Co 60	Home made	98.90 pCi (09/04/54)
2.	Sr 90	CEA EL-3329/36041	1.027 mCi/g (18/04/96)
3.	Sr 90	CEA EL-2	-
4.	Cs 137	-	-
5.	Cs 137	Home made	84.80 pCi (02/04/84)
6.	Cs 137	-	-
7.	Ba 133 + Cs 137	Mock I-137 IAEA 17	25 μCi (05/63)
8.	Eu 152	Home made	1.43 μCi (24/10/2003)
9.	Co 60	Home made	2.11 μCi (13/11/89)
10.	Bi 207	Home made	5.2 μCi (16/02/04)
11.	Cs 137	Home made	0.36 μCi (16/02/04)
12.	Cs 137	Amersham	50 mCi (1975)
13.	Eu 152 – 154	Amersham	17.9 mCi (1975)
14.	Cd 109	Isotope Products Labs	15 mCi (1998)
15.	Na 22	IAEA set No 104	9.11 μCi (01/01/70)
16.	Mn 54	IAEA set No 104	10.84 μCi (01/01/70)
17.	Co 57	IAEA set No 104	11.14 μCi (01/01/70)
18.	Co 60	IAEA set No 104	10.52 μCi (01/01/70)
19.	Am 241	IAEA set No 104	10.38 μCi (01/01/70)
20.	Na 22	IAEA set No 104	- (01/12/70)
21.	Am 241	Griffin & George	5 μCi
22.	Eu 152 – 154	Home made	0.885 μCi (21/10/09)
23.	Eu 152	PTB	217 kBq (01/01/11)
24.	Cs 137	PTB	214.6 kBq (01/01/11)
25.	Co 60	PTB	222.8 kBq (01/01/11)
26.	Y 88	PTB	410 kBq (01/04/11)
27.	Ba 133	PTB	172.3 kBq (01/01/11)
28.	Ra 226	PTB	157 kBq (01/01/11)
29.	Cs134	PTB	
30.	H-3	Sodern	370000 MBq (01/02/15)
31.	Ra 226	-	-
32.	In 111	CiS	-
33.	In 111	CiS	-
34.	In 111	CiS	-
35.	In 111	CiS	-
36.	In 111	Amersham	-

Πηγές του οργανισμού αποθηκευμένες στην Εγκατάσταση Διαχείρισης Ραδιενεργών Υλικών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (οικόσκος)

1.	Na 22	Nucleus	1 μCi (1989)
2.	Y 88	IAEA set No 104	10.42 μCi (01/01/70)
3.	Hg 203	IAEA set No 104	20.25 μCi (01/01/70)
4.	Y 88	IAEA set No 104	- (01/12/70)
5.	Y 88	IAEA set No 104	- (26/11/71)