



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αγ. Παρασκευή, 04.07.2019
Α.Π.: Α/435/9886/2019



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΛΕΓΧΩΝ

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ: Χορήγηση άδειας 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. Τα από 28.06.2019 συμπληρωματικά δικαιολογητικά
- η. Την υπ. αριθμ. Α.α/439/9721/2019/28.06.19 έκθεση επιθεώρησης οργανισμού
- θ. Την αξιολόγηση των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατά την έννοια του στοιχείου 7 του παρ. ΙΙΙ της γ' σχετικής κυα
- ι. 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 άδεια

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 της παρούσας απόφασης.

Η παρούσα άδεια 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 όλα τα θέματα ακτινοπροστασίας και ασφάλειας.

Στην εγκατάσταση λειτουργεί ο εξοπλισμός που αναγράφεται στο παράρτημα 2.

Η άδεια εκδίδεται με βάση τα (ε) και (θ) σχετικά, τα οποία αποτελούν την πιστοποίηση της ΕΕΑΕ 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.

Η άδεια αυτή ισχύει έως 29.06.2024, με δυνατότητα ανανέωσής της.

Γενικές διατάξεις:

Ο οργανισμός καθορίζει και εφαρμόζει διαδικασίες και μέτρα για την πρόληψη, διερεύνηση και ανάλυση ατυχημάτων και συμβάντων καθώς και κατάλληλες διορθωτικές ενέργειες.

Ο οργανισμός διασφαλίζει τους απαιτούμενους ανθρώπινους και οικονομικούς πόρους και τεχνικά μέσα και καθορίζει σχέδιο δράσης για τον ασφαλή τερματισμό πρακτικών.

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.

Η παρούσα άδεια δεν απαλλάσσει τον οργανισμό από την υποχρέωση να εφοδιαστεί με άλλες άδειες, αν από άλλες διατάξεις προκύπτει αντίστοιχη υποχρέωση.

Η παρούσα άδεια 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 άδειας, τουλάχιστον τρεις (3) μήνες πριν τη λήξη της υποβάλλοντας εκ νέου τις επικαιροποιημένες πληροφορίες και δικαιολογητικά.

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.

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**

ΦΑΚ.ΕΕΑΕ: 10112

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1
της υπ. αριθμ. Α/435/9886/2019/04.07.19 άδειας

α/α	Πρακτική	Είδος πρακτικής
1.	Λειτουργία για σκοπούς βιομηχανικούς, ερευνητικούς και άλλους μη ιατρικούς σκοπούς επιταχυντών με ενέργειες σωματιδίων μεγαλύτερες των 10 MeV	Λειτουργία επιταχυντή με ενέργειες σωματιδίων μεγαλύτερες των 10 MeV για ερευνητικούς σκοπούς

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2
της υπ. αριθμ. Α/435/9886/2019/04.07.19 άδειας

Στον οργανισμό λειτουργεί ο εξοπλισμός:

1. ένας γραμμικός επιταχυντής τύπου Tandem van de Graaf T11 / High Voltage Engineering – Holland με τα εξής χαρακτηριστικά:
 - Μέγιστη ενέργεια ελαφρών ιόντων (p, d, ⁴He): 9 MeV
 - Μέγιστη ενέργεια βαρέων ιόντων (¹²C, ¹⁴N, ¹⁶O, κλπ): 30MeV
 - Ένταση ρεύματος ελαφρών ιόντων: στην πηγή ιόντων: 20μΑ και στον στόχο: <10 μΑ
 - Μέγιστη ροή νετρονίων: 10⁶ n/sec/cm² (ταχέα νετρόνια)
 - Σημεία ελέγχου της δέσμης ιόντων: Low Energy Cup, High Energy Cup & Analyzer Cup