



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Αγ. Παρασκευή, 06.06.2014  
Α.Π.: Π/416/130

Γ Ρ Α Φ Ε Ι Ο   Π Ρ Ο Ε Δ Ρ Ο Υ

Προς:     **Τον Πρόεδρο του ΔΣ του  
ΕΚΕΦΕ «Δ»  
Δρ. Ν. Κανελλόπουλο**

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ  
Αρμόδιος: Δρ. Κ. Ποτηριάδης  
Τηλέφωνο: 210-6506779  
Telefax: 210-6506748  
E-mail: constantinos.potiriadis@eeae.gr

**ΘΕΜΑ:**    Αδειοδότηση του Ερευνητικού Αντιδραστήρα του ΕΚΕΦΕ «Δ».

**ΣΧΕΤ.:**    (α)    Έγγραφό σας με Α.Π.: 010/2013-1199/28.11.2013  
            (β)    Έγγραφό σας με Α.Π.: 260/2013-4051/25.11.2013.

**Κύριε Πρόεδρε,**

Σε συνέχεια των παραπάνω σχετικών εγγράφων σας όπως αυτά συμπληρώθηκαν με την ηλεκτρονική υποβολή επιπλέον στοιχείων (Α.Π.: 3548/12.05.14 και Α.Π.: 4180/30.05.14) σε απάντηση σχετικού εγγράφου της ΕΕΑΕ (Α.Π.: Π/427/029/05.02.2014), η ΕΕΑΕ εξέτασε την αίτηση σας για την έκδοση άδειας στον ερευνητικό πυρηνικό αντιδραστήρα του ΕΚΕΦΕ «Δ» για την κατάσταση παρατεταμένης διακοπής λειτουργίας.

Βάσει της αξιολόγησης, η ΕΕΑΕ θεωρεί ότι ο αντιδραστήρας και οι δραστηριότητες σε αυτόν δεν προκαλούν άμεσους, αδικαιολόγητους ραδιολογικούς κινδύνους για τους εργαζόμενους στην εγκατάσταση, τον πληθυσμό και το περιβάλλον, και εκδίδει υπό όρους «Άδεια Παρατεταμένης Διακοπής Λειτουργίας για τον Ερευνητικό Πυρηνικό Αντιδραστήρα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (GRR-1)», η οποία σας διαβιβάζεται.

**Ο Πρόεδρος της ΕΕΑΕ**

**Δρ. Χρήστος Χουσιάδας**

PR/XT/ΕΠΙΣΤΙΜΟΝΙΚΑ/130\_diavivastiko\_ekefe\_D.doc

Δ: Τ.Θ. 60092 -15310 Αγ. Παρασκευή Αττικής, Τ: 210 6506803, F: 210 6506762, E:thomais.zormpaki@eeae.gr,  
[www.eeae.gr](http://www.eeae.gr), <http://www.eeae.gr>

Η ΕΕΑΕ είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Αγία Παρασκευή, 06.06.2014

ΓΡΑΦΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑ  
Αρμόδιος: Δρ. Κ. Ποτηριάδης  
Τηλέφωνο: 210-6506779  
Telefax: 210-6506748  
E-mail: constantinos.potiriadis@eeae.gr

Α.Π.: Π/416/129

## ΑΔΕΙΑ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις απαιτήσεις του π.δ. 60/2012, «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2009/71/Ευρατόμ του Συμβουλίου της 25<sup>ης</sup> Ιουνίου 2009 περί θεσπίσεως εθνικού πλαισίου για την πυρηνική ασφάλεια πυρηνικών εγκαταστάσεων» (Α' 111).
2. Τις απαιτήσεις της ΥΑ Π/112/305/26.10.2012 «Βασικές Απαιτήσεις Πυρηνικής Ασφάλειας και Ρυθμιστικός Έλεγχος Ερευνητικών Πυρηνικών Αντιδραστήρων», (Β' 2877).
3. Τις απαιτήσεις του προτύπου ασφάλειας του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας "Safety of Research Reactors, Safety Requirements, NS-R-4, 2005, ΙΑΕΑ".
4. Τους Κανονισμούς Ακτινοπροστασίας, ΚΥΑ 1014 (ΦΟΡ) 94/2001, «Έγκριση Κανονισμών Ακτινοπροστασίας» (Β' 216).
5. Την αίτηση του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Α.Π.: 010/2013-1199 της 28.11.2013, όπως συμπληρώθηκε με τα στοιχεία της με Α.Π.: 3548/12.05.14 και Α.Π.: 4180/30.05.14 ηλεκτρονικής αλληλογραφίας.
6. Την Έκθεση Αξιολόγησης (Α.Π.: Π/427/125/02.06.2014).
7. Την απόφαση κατά την 224<sup>η</sup> Συνεδρίαση του ΔΣ της ΕΕΑΕ, της 05.06.2014,

εκδίδουμε:

«Άδεια Παρατεταμένης Διακοπής Λειτουργίας για τον Ερευνητικό Πυρηνικό Αντιδραστήρα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»(GRR-1)», με τους παρακάτω όρους:

1. Τα στοιχεία που περιέχονται στην αίτηση του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της άδειας. Το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» είναι υπεύθυνο για την εφαρμογή τους, καθώς και για την κατάλληλη συνεχή και συστηματική επικαιροποίηση και συμπλήρωσή τους, σύμφωνα με τα ευρήματα της συνημμένης Έκθεσης Αξιολόγησης, καθώς και τα ευρήματα μελλοντικών ελέγχων και επιθεωρήσεων της ΕΕΑΕ.

2. Τα στοιχεία που καθορίζονται στα ευρήματα της συνημμένης Έκθεσης Αξιολόγησης πρέπει να ενσωματωθούν στα επικαιροποιημένα κεφάλαια της Έκθεσης Ανάλυσης Ασφάλειας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΥΑ Π/112/305 (ΦΕΚ 2877/Β/26.10.2012), τις απαιτήσεις του προτύπου του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ) "Safety of Research Reactors, Safety Requirements, NS-R-4, 2005, ΙΑΕΑ και όπως καθορίζεται στην επιστολή της ΕΕΑΕ με Α.Π.: 427/029 της 05.02.2014. Η υποβολή του συνόλου των στοιχείων πρέπει να ολοκληρωθεί το αργότερο σε διάστημα έξι (6) μηνών.
3. Δεν επιτρέπεται η πραγματοποίηση εργασιών ή δραστηριοτήτων που ενέχουν σημαντικούς ραδιολογικούς κινδύνους, πέραν αυτών που αφορούν τον έλεγχο και τη συντήρηση της εγκατάστασης, έως την υποβολή και έγκριση από την ΕΕΑΕ των στοιχείων των ευρημάτων 4, 5, 6, 7, 9 και επιπλέον του ευρήματος 8, σε περίπτωση απασχόλησης εξωτερικών εργαζομένων και των ευρημάτων 13 και 14, σε περίπτωση πιθανής παραγωγής ραδιενεργών υλικών ή αποβλήτων και πιθανών ραδιενεργών απορρίψεων και εκλύσεων.
4. Η παρούσα άδεια λήγει σε ένα έτος από την ημερομηνία έκδοσής της, με δυνατότητα παράτασης.

**Ο Πρόεδρος της ΕΕΑΕ**

**Δρ. Χρήστος Χουσιάδας**