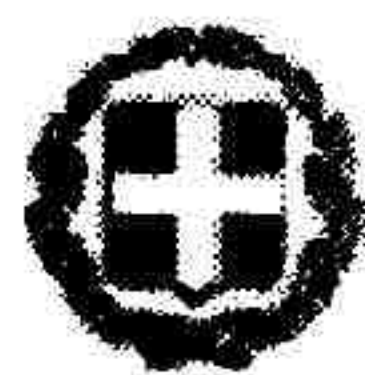


03 Απρ. 2014

Βαθμός Ασφαλείας:  
Να διατηρηθεί μέχρι:  
Βαθμός Προτεραιότητας:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Μαρούσι, 2-4-2014  
Αρ.Πρωτ. 50075/ΙΗ ΕΞ  
27300 ΕΙΣ

Ταχ. Δ/ση : Α. Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 ΜΑΡΟΥΣΙ  
Ιστοσελίδα : [www.minedu.gov.gr](http://www.minedu.gov.gr)  
Email : [tke@minedu.gov.gr](mailto:tke@minedu.gov.gr)  
Τηλέφωνο : 210-344 23 20  
FAX : 210-344 32 45  
IRIS

ΠΡΟΣ : Τη Βουλή των Ελλήνων  
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού  
Ελέγχου  
✓ Τμήμα Ερωτήσεων

ΚΟΙΝ : 1.Υπουργεία:  
-Περιβάλλοντος, Ενέργειας  
και Κλιματικής Αλλαγής  
-Οικονομικών  
(γραφεία κ.κ. Υπουργών)  
2.Βουλευτές κ.κ.  
-Χαρά Καφαντάρη  
-Τάσο Κουράκη  
(Δια της Βουλής των Ελλήνων)

ΘΕΜΑ : «Απάντηση στην Ερώτηση  
με αριθμό 6189/12-2-2014 »

ΣΧΕΤ: Υπ' αριθμ. πρωτ. 2659β/21-2-2014

έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής

Απαντώντας στην Ερώτηση με αριθμό 6189/12-2-2014, την οποία κατέθεσαν οι Βουλευτές κ.κ. Χαρά Καφαντάρη και Τάσος Κουράκης και μας διαβίβασε το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με το ανωτέρω σχετικό έγγραφό του αναφορικά με την επανεμφάνιση του ραδιενεργού Καισίου στην ατμόσφαιρα της Θεσσαλονίκης, σας διαβιβάζουμε το αρ.3333/20-3-2014 έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων καθώς και τα συνοδευτικά σε αυτό προς ενημέρωσή σας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ

Συν: 3 σελίδες

Εσωτερική Διανομή

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
3. Τ.Κ.Ε.





ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Δ/ση Πληροφορικής και Οργάνωσης  
Τμήμα Γ' Βιβλιοθήκης, Νομοθετικού  
Συντονισμού και Κωδικοποίησης  
Μεσογείων 14-18, Αθήνα 115 10  
Τ.Θ. 14631  
Πληρ.: Κ. Δαφνά  
Τηλ.: 210 74.58.075

Αθήνα, 20-3-14  
Αρ.πρωτ. 3333

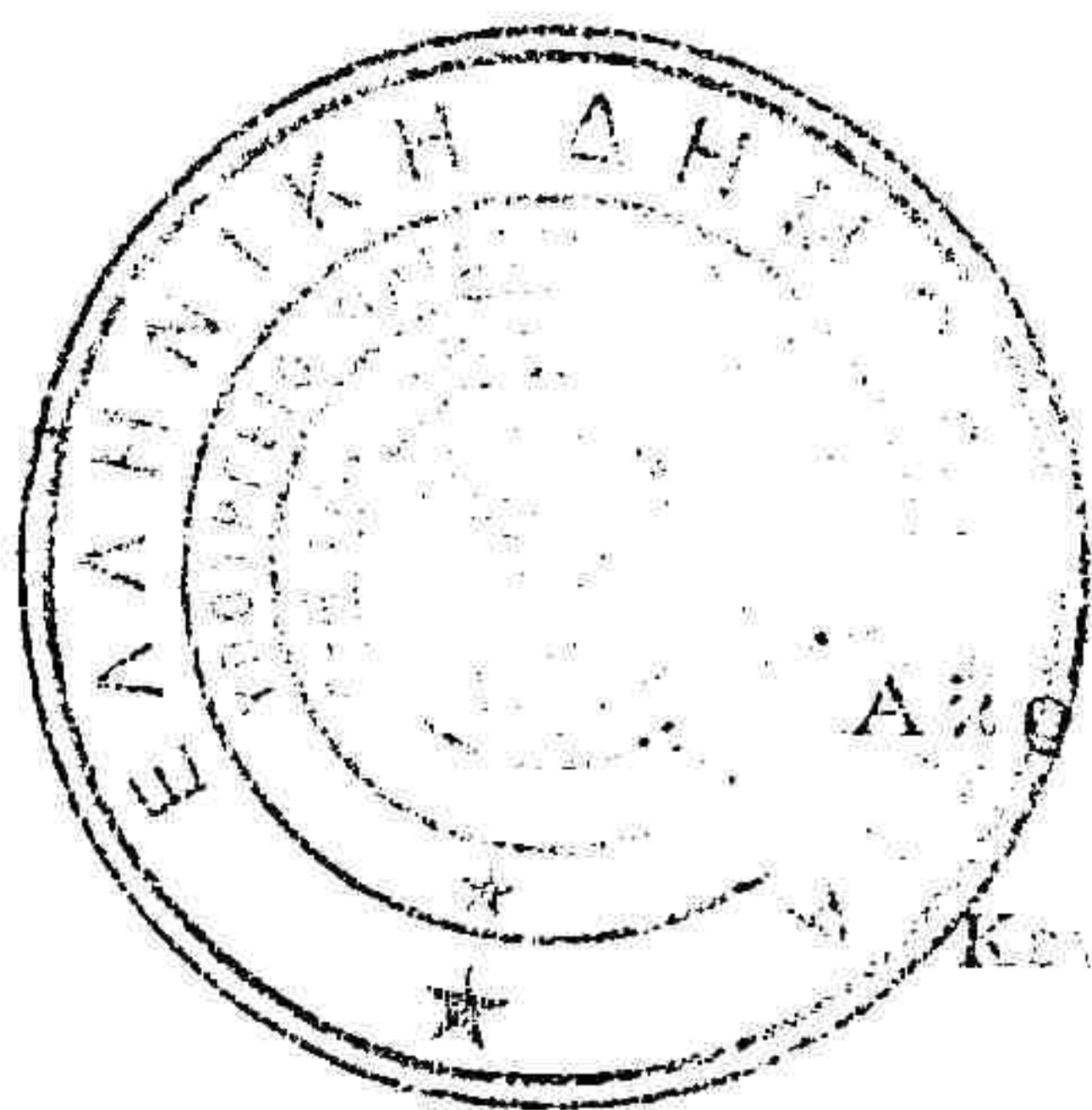
ΠΡΟΣ: Υπουργείο Παιδείας και  
Θρησκευμάτων  
Τμήμα Κοινοβουλευτικού  
Ελέγχου

**ΘΕΜΑ:** Απάντηση στην Ερώτηση με αρ.πρωτ. 6189/12-2-14

Σε απάντηση της με αρ.πρωτ. 6189/12-2-14 Ερώτησης, σας διαβιβάζουμε την απάντηση του από τη ΓΓΕΤ εποπτευόμενου αρμοδίου φορέα, Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ).

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

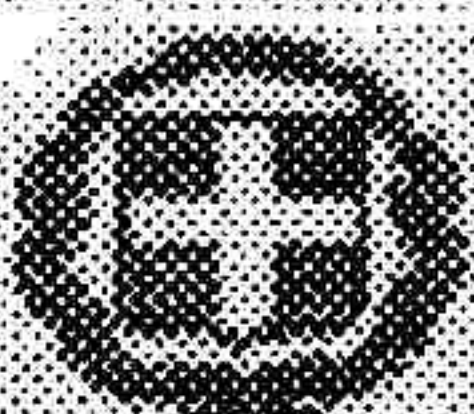
**Δρ. ΧΡΗΣΤΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΟΣ**



Ακριβές Αντίγραφο  
Π. Προϊσταμένη  
Κεντρικής Γραμματείας

ΠΑΝ. ΜΛΙΣΟΠΟΛΑΚΗ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Αριθ. Πρωτ. 3244  
Ημερομηνία 18 - 3 - 14  
Χαρακτηρισμός 644

Αγ. Παρασκευή, 18.03.2014

Α.Π.: Π/426/064

Προς: ΓΓΕΤ  
Δ/νση Τεχνολογικής  
Ανάπτυξης

ΕΕΑΕ  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρμόδιος : Δρ. Κ. Ποτηριάδης

Τηλέφωνο : 210-650 6779

Τelefax : 210-650 6748

E-mail : cpot@eea.gr

**ΘΕΜΑ:** Επανεμφάνιση του ραδιενεργού καισίου στην ατμόσφαιρα της Θεσσαλονίκης.

**ΣΧΕΤ.:** E-mail σας της 10/03/2014.

Σχετικά με την ερώτηση με αρ. πρωτ. 6189/12.02.2014 σχετικά με την επανεμφάνιση του ραδιενεργού καισίου στην ατμόσφαιρα της Θεσσαλονίκης σας ενημερώνουμε ότι:

Το Εργαστήριο Πυρηνικής Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης που δημοσίευσε την συγκεκριμένη μελέτη στο Journal of Environmental Radioactivity, είναι μέλος του δικτύου των 10 συνεργαζομένων εργαστηρίων της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) τα οποία ενεργοποιούνται σε περίπτωση ραδιενεργού ή πυρηνικού ατυχήματος.

Στην περίπτωση των Ευρωπαϊκών χωρών, το Cs-137 που βρίσκεται στο περιβάλλον είναι συνέπεια κυρίως του ατυχήματος του Chernobyl, και δευτερευόντως από τις πυρηνικές δοκιμές στην ατμόσφαιρα των δεκαετιών πενήντα και εξήντα. Εντοπίζεται σε διάφορα περιβαλλοντικά δείγματα, όπως στο χώμα και σε πολύ μικρές ποσότητες στον αέρα.

Σύμφωνα με την μελέτη του Εργαστηρίου Πυρηνικής Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, η αύξηση του Cs-137 που παρατηρήθηκε το 2013 συσχετίζεται με την αύξηση της χρήσης της βιομάζας στην θέρμανση. Οι συγκεντρώσεις που μετρήθηκαν είναι εξαιρετικά χαμηλές. Ακόμη και στην ακραία περίπτωση που ένας πολίτης αναπνέει συνεχώς και για όλο τον χρόνο αέρα με συγκεντρώσεις ίσες με τις μέγιστες συγκεντρώσεις που αναφέρονται στην συγκεκριμένη μελέτη, λαμβάνει δόση της τάξης του 1nSv το χρόνο, δόση η οποία είναι 1.000.000 φορές μικρότερη από αυτήν που λαμβάνει λόγω της εισπνοής φυσικών ραδιονουκλιδίων. Η δόση αυτή είναι αμελητέα και ως εκ τούτου δεν απαιτείται η λήψη του οποιουδήποτε μέτρου από άποψη ακτινοπροστασίας.

PR/RZ/ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ/064-SYRIZA



Τ.Θ. 60092 - 15310 Αγ. Παρασκευή Αττικής, Τ: 210 6506700, F: 210 6506748, E: info@eea.gr, www.eea.gr

Η ΕΕΑΕ είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2000



Τα εργαστήρια της ΕΕΑΕ καθώς και όσα από τα συνεργαζόμενα με αυτήν εργαστήρια έχουν πραγματοποιήσει μετρήσεις σε δείγματα ξυλείας, τέφρας και αέρα, έχουν καταλήξει σε ανάλογα αποτελέσματα και συγκεκριμένα στο ότι:

1. Το Cs-137 είναι σε ανιχνεύσιμες συγκεντρώσεις στα παραπάνω δείγματα
2. Οι δόσεις που οφείλονται στην εισπνοή του Cs-137 είναι αμελητέες από άποψη ακτινοπροστασίας του πληθυσμού

Ο Πρόεδρος της ΕΕΑΕ

Δρ. Χρήστος Χουσιάδας