



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Διεύθυνση Εποπτείας Ερευνητικών & Τεχνολογικών Φορέων

Τμήμα Ανθρώπινου Δυναμικού Εποπτευόμενων Φορέων

Ταχ.Δ/νση: Μεσογείων 14-18

Ταχ.Κώδικας: 115 27 Αθήνα

Πληρ. : Γούσια Ευαγγελία

Τηλ. : 2131300161

E-mail : egou@gsrt.gr

Αθήνα, 15.10.2019

Αρ. Πρωτ: 103936

Προς: Υπουργείο Ανάπτυξης και

Επενδύσεων

Αυτοτελές τμήμα Κοινοβουλευτικού

Ελέγχου

ΘΕΜΑ: Ερώτηση με αρ. πρωτ. 402/27.08.2019

Σε απάντηση της προαναφερόμενης ερώτησης που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων, από το βουλευτή κ. Κ. Βελόπουλο, με θέμα « Λήψη μέτρων για άνοιγμα πυρηνικού σταθμού στην Λευκορωσία», σας υποβάλλουμε, συνημμένα, αντίγραφο του με αρ. 426/13404/23.09.2019 εγγράφου του Προέδρου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.), με το οποίο παρέχονται τα ζητούμενα στοιχεία.

**Η Προϊσταμένη Δ/νσης Εποπτείας
Ερευνητικών & Τεχνολογικών Φορέων**

EVANGELIA VARSOU Ψηφιακά
υπογεγραμμένο από
EVANGELIA VARSOU
Ημερομηνία:
2019.10.15 13:16:26
EEST

Σοφούλη Ευαγγελία

Συνημμένο: έγγραφο Ε.Ε.Α.Ε.

Εσωτ. Διανομή: Ι3(2)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
GREEK ATOMIC ENERGY COMMISSION

Αγ. Παρασκευή, 23.09.2019
Α.Π.: Π/426/13404/2019

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΑΔΕΙΩΝ & ΕΛΕΓΧΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πληροφορίες: Κ. Καρφόπουλος
Τηλ.: 210 6506744
Fax: 210 650 6748
E-mail: konstantinos.karfopoulos@eeae.gr

Προς: ΓΓΕΤ

Δ/νση Εποπτείας
Ερευνητικών & Τεχν/κών
Φορέων, Τμήμα Ανθρώπινου
Δυναμικού Εποπτευόμενων
Φορέων

e-mail: egou@gsrt.gr

ΘΕΜΑ: Η με α.π. 402/27.8.2019 ερώτηση του βουλευτή κ. Κυριάκου Βελόπουλου.

ΣΧΕΤ.: Έγγραφό σας με Α.Π.: 94605/20.9.2019 (με Α.Π. εισερχομένου εγγράφου στην ΕΕΑΕ: 13404/23.09.2019).

Σχετικά με την ερώτηση του βουλευτή κ. Κ. Βελόπουλου, με θέμα «Λήψη μέτρων για άνοιγμα πυρηνικού σταθμού στην Λευκορωσία», σας γνωρίζουμε, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μας, τα ακόλουθα:

Η Ελλάδα και οι γείτονες χώρες στην περιοχή της βαλκανικής χερσονήσου είναι μέλη του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (ΙΑΕΑ) και δεσμεύονται από κοινές συμβάσεις, όπως η Σύμβαση για την Πυρηνική Ασφάλεια (Convention on Nuclear Safety, CNS) και η σύμβαση για την έγκαιρη γνωστοποίηση σε περίπτωση πυρηνικού ατυχήματος (Convention on Early Notification of a Nuclear Accident). Απολογιστικές συναντήσεις στο πλαίσιο της CNS πραγματοποιούνται κάθε 3 χρόνια (<https://eeae.gr/πυρηνική-ασφάλεια/διεθνές-πλαίσιο-και-συνεργασία/σε-διεθνές-επίπεδο>). Στο πλαίσιο των απολογιστικών συναντήσεων της CNS, η Ελλάδα διαθέτει τη δυνατότητα παρέμβασης προς χώρες στις οποίες λειτουργούν πυρηνικοί σταθμοί. Κατά το παρελθόν έχουν διατυπωθεί από πλευράς μας αιτήματα ενημέρωσης προς τις γειτονικές χώρες αναφορικά με επιμέρους θέματα που σχετίζονται με τη λειτουργία των πυρηνικών εργοστασίων τους. Σημειώνεται ότι η Ελλάδα έχει υπογράψει σχετικές διμερείς συμφωνίες με τη Βουλγαρία και τη Ρουμανία.

Σε επίπεδο ενωσιακού δικαίου, επί της Ελληνικής Προεδρίας του Α' εξαμήνου του 2014, επιτεύχθηκε η θέσπιση μιας νέας ενισχυμένης ευρωπαϊκής νομοθεσίας για την ασφάλεια που διέπει τις πυρηνικές εγκαταστάσεις στην Ευρώπη (Οδηγία 2014/87/Ευρατόμ). Για τη σύνταξη της Οδηγίας λήφθηκαν πολύ σοβαρά υπόψη τα διδάγματα από το πυρηνικό ατύχημα στην Ιαπωνία και δόθηκε ακόμη μεγαλύτερη έμφαση στις προδιαγραφές ασφάλειας, στην αξιολόγηση ομοτίμων, αλλά και σε θέματα διαφάνειας και ενημέρωσης του κοινού και των ενδιαφερόμενων μερών. Οι γειτονικές χώρες, ως κ-μ της ΕΕ, εφαρμόζουν υποχρεωτικά τις διατάξεις της συγκεκριμένης Οδηγίας.

PR/RZ/ΕΠΙΣΤΙΜΟΝΙΚΑ/ΕΧ13404_ΓΓΕΤ_K Velopoulos.doc

Δ: Τ.Θ. 60092 -153 10, Αγ. Παρασκευή Αττικής, Τ: 210 6506803, F: 210 6506762, E: chairman@eeae.gr

www.eeae.gr

Η ΕΕΑΕ είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015



Σε επίπεδο εθνικής νομοθεσίας, ο υφιστάμενος εθνικός σχεδιασμός πολιτικής προστασίας (Γενικό Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας «Ξενοκράτης») περιλαμβάνει προβλέψεις για τεχνολογικό ατύχημα σε πυρηνικό σταθμό εκτός Ελλάδας («Παράρτημα Ρ» του σχεδίου «Ξενοκράτης»). Μέρη των προβλέψεων του ανωτέρω σχεδιασμού ελέγχονται και αξιολογούνται συστηματικά κατά τη συμμετοχή της χώρας μας σε ευρωπαϊκές και διεθνείς ασκήσεις (π.χ. ECUREX της ΕΕ, CONVEX του ΙΑΕΑ κλπ.).

Με το π.δ. 101/2018 (νέοι Κανονισμοί Ακτινοπροστασίας), ο ανωτέρω υφιστάμενος σχεδιασμός τέθηκε υπό επικαιροποίηση-αναθεώρηση. Σε αυτό το πλαίσιο, η ΕΕΑΕ ολοκλήρωσε την πρώτη έκδοση της «Αξιολόγησης Δυνητικών Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης» (ΑΔΚΕΑ) εντός ή εκτός της χώρας που ενέχουν ραδιολογικό κίνδυνο για την ελληνική επικράτεια. Στη βάση αυτής της μελέτης, και υπό το συντονισμό της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, θα εκπονηθούν νέα ή αναθεωρηθούν τα υπάρχοντα «Ειδικά Σχέδια Απόκρισης σε Ραδιολογική ή Πυρηνική Έκτακτη Ανάγκη» (ΕΣΑΡΠΕΑ), μεταξύ των οποίων και το υφιστάμενο «Παράρτημα Ρ» του σχεδίου «Ξενοκράτης». Σε αυτά, μεταξύ άλλων, εξειδικεύονται και οι στρατηγικές ενημέρωσης των μελών του κοινού, που πραγματικά πλήττεται λόγω μιας κατάστασης έκτακτης ανάγκης. Επισημαίνεται ότι, στο πλαίσιο της ΑΔΚΕΑ, το σενάριο ατυχήματος σε πυρηνικό σταθμό παραγωγής ενέργειας εκτός της χώρας με πιθανή επίδραση στο εσωτερικό της, αναλύεται με μεγάλη λεπτομέρεια. Οι προβλέψεις της μελέτης – στη βάση του δυσμενέστερου σεναρίου – για τις επιπτώσεις από ατύχημα στον πυρηνικό σταθμό του Kozloduy, όπως είναι αναμενόμενο, διαφέρουν ως προς την έντασή τους, συγκρινόμενες με αντίστοιχες πιθανές επιπτώσεις στη Λιθουανία από ενδεχόμενο ατύχημα στον πυρηνικό σταθμό Astravyets της Λευκορωσίας, λόγω της απόστασης. Ο πυρηνικός σταθμός στο Kozloduy βρίσκεται σε ευθεία απόσταση 250 km από τα βόρεια σύνορα της χώρας μας, ενώ ο αντίστοιχος σταθμός στο Astravyets μόλις 20 km από τα σύνορα Λευκορωσίας – Λιθουανίας και 50 km από την πρωτεύουσα της Λιθουανίας, Βίλνιους. Υπό αυτό το πρίσμα δεν προκύπτει για την περίπτωση της χώρας μας η ανάγκη σχεδιασμού λήψης τέτοιων μέτρων όπως π.χ. χορήγησης ταμπλετών ιωδίου στον πληθυσμό.

Σε επίπεδο συνεχούς παρακολούθησης των επιπέδων ραδιενέργειας στο περιβάλλον στη χώρα, η ΕΕΑΕ σύμφωνα με τις θεσμικές της αρμοδιότητες, συντονίζει το εθνικό πρόγραμμα ελέγχου ραδιενέργειας περιβάλλοντος. Το πρόγραμμα αυτό περιλαμβάνει:

- Λειτουργία του αυτόματου τηλεμετρικού δικτύου επόπτευσης ραδιενέργειας, το οποίο καλύπτει όλη τη χώρα και αποτελείται από 24 αυτόματους σταθμούς μέτρησης ολικής-γ ακτινοβολίας στον αέρα και 3 σταθμούς μέτρησης της ραδιενέργειας αιωρούμενων σωματιδίων της ατμόσφαιρας (αεροζόλ). Το δίκτυο συνδέεται on line με το υπολογιστικό κέντρο της ΕΕΑΕ και τα αποτελέσματα είναι διαθέσιμα στο κοινό μέσω της ιστοσελίδας της ΕΕΑΕ (<https://eeae.gr/επίπεδα-ραδιενέργειας-στο-περιβάλλον>). Ειδικά στη Βόρεια Ελλάδα, σταθμοί μέτρησης λειτουργούν στις πόλεις Αλεξανδρούπολη, Κομοτηνή, Καβάλα, Σέρρες, Θεσσαλονίκη και Πτολεμαΐδα.
- Διεξαγωγή μετρήσεων ραδιενέργειας σε περιβαλλοντικής σημασίας δείγματα όπως φίλτρα αέρα, δείγματα νερού, χώματος, τροφίμων, καταναλωτικών προϊόντων, κλπ. Οι μετρήσεις διεξάγονται από την ΕΕΑΕ και το «Δίκτυο των Συνεργαζόμενων Εργαστηρίων» (ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», ΕΜΠ, ΑΠΘ κ.ά).
- Τήρηση της εθνικής βάσης δεδομένων με όλα τα αποτελέσματα των μετρήσεων.
- Διαβίβαση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων στην Ελληνική Στατιστική Αρχή και την ΕΕ, σύμφωνα με την υποχρέωση της χώρας που προκύπτει από τα άρθρα 35 και 36 της συνθήκης Ευρατόμ. Σύνδεση με το δίκτυο ECURIE της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και με τον Διεθνή Οργανισμό Ατομικής Ενέργειας για την έγκαιρη ειδοποίηση σε περίπτωση ανίχνευσης αυξημένων επιπέδων ραδιενέργειας ή πυρηνικού ατυχήματος.



Συμπερασματικά, παρακολουθούμε προσεκτικά τα επίπεδα ραδιενέργειας περιβάλλοντος, τη λειτουργία πυρηνικών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στις γειτονικές χώρες και συμμετέχουμε ενεργά στα διεθνή και ευρωπαϊκά κέντρα λήψης αποφάσεων. Σε εθνικό επίπεδο υπάρχει, από ετών, ειδικό σχέδιο για καταστάσεις έκτακτης ανάγκης από πυρηνικό ατύχημα σε τρίτη χώρα. Με στόχο τη συνεχή βελτίωση του υφιστάμενου εθνικού σχεδιασμού, στα πλαίσια των νέων Κανονισμών Ακτινοπροστασίας, έχουν αναληφθεί πρωτοβουλίες για την επικαιροποίηση-αναθεώρηση του πλαισίου απόκρισης σε πυρηνικά και ραδιολογικά ατυχήματα.


Ο Πρόεδρος της ΕΕΑΕ
Χρήστος Χουσιάδας

