



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

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

Βαθμός Ασφαλείας:  
Να διατηρηθεί μέχρι:  
Βαθμός Προτεραιότητας:

12 ΟΚΤ. 2012

Μαρούσι, 11- 10- 2012  
Αρ.Πρωτ. 123658 /ΠΗ  
106183 εισ.

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

**ΚΟΙΝ** : 1. Υπουργεία  
- Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας,  
Υποδομών, Μεταφορών και  
Δικτύων  
- Περιβάλλοντος, Ενέργειας και  
Κλιματικής Αλλαγής  
- Εξωτερικών  
(Γραφείο κ.κ. Υπουργών)  
2. Βουλευτή κ.  
- Νικήτα Κακλαμάνη  
(Δια της Βουλής των Ελλήνων)

**ΘΕΜΑ** : «Απάντηση στην Ερώτηση  
με αριθμό 700/3-8-2012 »

**ΣΧΕΤ**: Υπ' αριθμ. πρωτ. 36735/13-9-2012  
έγγραφο του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας,  
Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων

Αιτάντωντας στην Ερώτηση με αριθμό 700/3-8-2012, την οποία κατέθεσε ο  
Βουλευτής κ. Νικήτας Κακλαμάνης και μας διαβίβασε το Υπουργείο Ανάπτυξης,  
Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων με το ανωτέρω σχετικό έγγραφό



του αναφαιρικά με την κατασκευή πυρηνικού εργοστασίου στο Ακούγιου της Τουρκίας, και στα θέματα της αρμοδιότητάς μας, σας διαβιβάζουμε το αριθμ.Π/426/232/10-8-2012 σχετικό με το ως άνω θέμα έγγραφο της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας, προς ενημέρωσή σας.

**Συνοδευτικά:** τρεις (3) σελίδες

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ**

**Εσωτερική διανομή**

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



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ





10964  
13-8-12  
ΕΦΑ

ΕΦΑ 10964 / 138.12

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ,  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ  
ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ

Αγ. Παρασκευή, 10.08.2012

Α.Π.: Π/426/232

Προς: ΓΓΕΤ

Δ/ση Τεχνολογικής  
Ανάπτυξης / Τμήμα Β'  
Τμήμα Καινοτομίας και  
Τεχνολογικής Υποδομής

Fax: 210 7713480

**ΘΕΜΑ:** Κοινοβουλευτικός έλεγχος – Απάντηση σε ερώτηση βουλευτών σχετικά με την κατασκευή πυρηνικού εργοστασίου στο Ακούγιου της Τουρκίας (αριθμ. 644/1.8.2012).

**ΣΧΕΤ.:** Το από 9 Αυγούστου 2012 αίτημά σας (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο)

Σχετικά με την ερώτηση των βουλευτών στο αντικείμενο του θέματος, σας γνωρίζουμε, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων μας, τα παρακάτω:

Σύμφωνα με τα διεθνώς ισχύοντα, οι αποφάσεις για την κατασκευή σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (συμπεριλαμβανομένων της επιλογής τοποθεσίας, είδους εγκατάστασης, αδειοδότησης και λειτουργίας) εμπίπτουν στις καθαρά εθνικές αρμοδιότητες και διέπονται από την αντίστοιχη εθνική νομοθεσία. Ως εκ τούτου, κάθε χώρα έχει δικαίωμα και μπορεί να αποφασίζει για την εγκατάσταση πυρηνικών σταθμών στο έδαφός της. Αυτό αποτελεί και επίσημη θέση της Ε.Ε., η οποία επιβεβαιώθηκε στην Οδηγία Ευρατόμ 71/2009 για την πυρηνική ασφάλεια (βλ. π.χ. το σημείο 9 του Προοιμίου της Οδηγίας).

Τις τελευταίες δεκαετίες, έχει θεσπισθεί ένας αριθμός διεθνών συμβάσεων και διενεργειών που αποσκοπούν στην εναρμόνιση των εθνικών νομοθεσιών και των μέτρων πυρηνικής ασφάλειας. Από το 1996 λειτουργεί υπό την αιγίδα του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ) των Ηνωμένων Εθνών, η (πολύ σημαντική) Σύμβαση Πυρηνικής Ασφάλειας (ΣΠΑ) (Convention on Nuclear Safety). Στη χώρα μας η ΣΠΑ κυρώθηκε με τον

PR/XT/ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ/232\_erotiseis\_vouleytwn\_Akuyyu.doc



2480/1997 (ΦΕΚ 70/Α/14.5.97). Τα κράτη μέλη που έχουν προσχωρήσει στη ΣΠΑ (μεταξύ των οποίων και η γειτονική Τουρκία) έχουν δεσμευθεί να διατηρούν σε εθνικό επίπεδο όλα τα θεμελιώδη μέτρα και υποδομές (προσδιορίζονται στη Σύμβαση) για την επίτευξη υψηλού επιπέδου πυρηνικής ασφάλειας. Μεταξύ άλλων, έχουν την υποχρέωση να υποβάλουν κάθε τρία έτη εθνικές εκθέσεις σχετικές με την ασφάλεια τοποθεσίας, σχεδιασμού, κατασκευής και λειτουργίας πυρηνικών εγκαταστάσεων. Τα υπόλοιπα μέλη της ΣΠΑ έχουν το δικαίωμα να κάνουν ερωτήσεις και να επεμβαίνουν σε διάφορα σημεία της διαδικασίας κρίσεως των εκθέσεων, δηλαδή εφαρμόζεται διαδικασία αξιολόγησης από ομοτίμους (peer review). Ο στόχος της διαδικασίας είναι να ελεγχθεί η συμμόρφωση των κρατών - μελών αναφορικά με την εκπλήρωση των υποχρεώσεων πυρηνικής ασφάλειας που απορρέουν από τη Σύμβαση αυτή.

Επίκοι επιστήμονες της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας εκπροσώπησαν τη χώρα μας σε προηγούμενες απολογιστικές συνεδριάσεις των «μ» της ΣΠΑ και ζήτησαν από την Τουρκία πληροφορίες σχετικά με το σχεδιαζόμενο πυρηνικό πρόγραμμά της. Γενικότερα, οι εκθέσεις της Τουρκίας έχουν αποτελέσει αντικείμενο ενδιαφέροντος και άλλων μελών κατά τις συνεδριάσεις αυτές. Το θέμα της σεισμογένειας του τουρκικού χώρου, που αναφέρεται συχνά ως επιχείρημα αποτροπής, είναι πολύ σημαντικό, αποτελεί όμως μέρος του γενικότερου πλαισίου της ασφάλειας της εγκαταστάσεως. Με βάση τις αναφορές που υποβάλλει η Τουρκία στις συνεδριάσεις της ΣΠΑ προκύπτει ότι η γειτονική χώρα αντιμετωπίζει σοβαρά το θέμα της πυρηνικής ασφάλειας. Στα πλαίσια της ΣΠΑ η χώρα μας θα συνεχίσει να έχει τη δυνατότητα να ζητά πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με την κατασκευή του πυρηνικού σταθμού στη Γκιζιρτάπ.

Μετά το ατύχημα της Φουκουσίμα στην Ιαπωνία, τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης αποφάσισαν να πραγματοποιήσουν ελέγχους αντοχής (stress tests) στους πυρηνικούς αντιδραστήρες της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων και γειτονικών τρίτων, εκτός ΕΕ, χωρών που διαθέτουν ή σχεδιάζουν την απόκτηση πυρηνικών σταθμών (Απόφαση Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 24/25<sup>ης</sup> Μαρτίου 2011). Με τους ελέγχους αυτούς γίνεται επαναξιολόγηση των περιθωρίων ασφαλείας (safety margins) των πυρηνικών εγκαταστάσεων, συνεκτιμώντας τις περιπτώσεις που αυτοί θα βρεθούν να πλήττονται από ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες όπως από ισχυρούς σεισμούς, τσουνάμι, πλημύρες κ.λπ. Επαναξιολογούνται επίσης τα υφιστάμενα μέτρα πρόληψης ατυχημάτων και περιορισμού των συνεπειών από πιθανή διαρροή ραδιενέργειας υπό το ενδεχόμενο της εμφάνισης ακραίων περιβαλλοντικών συμβάντων. Η Απόφαση της ΕΕ προσκαλεί τη συμμετοχή των τρίτων, εκτός ΕΕ χωρών, σε εθελοντική βάση. Αρχικά, όλες οι τρίτες χώρες, μεταξύ αυτών και η Τουρκία, συμφώνησαν να συμμετάσχουν στη διαδικασία των Ευρωπαϊκών δοκιμών αντοχής, ωστόσο, τελικά συμμετείχαν μόνο η Ελβετία και η Ουκρανία.

Η Τουρκική εταιρεία παροχής ηλεκτρισμού (TEIAS) προετοίμασε μία έκθεση το 2004, με τίτλο «Έκθεση προγραμματισμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για τη Τουρκία 2005-2020» (Electricity Energy Generation Planning Study for Turkey (2005-2020)). Ο σχεδιασμός προβλέπει να προστεθούν περίπου 5000MW ηλεκτρικής ισχύος από πυρηνική ενέργεια μέχρι το 2020. Σε επίπεδο προπαρασκευής για ανάπτυξη της πυρηνικής ενέργειας, η Τουρκία έχει προχωρήσει σημαντικά. Επιπλέον, υλοποιείται η προσαρμογή του εθνικού νομικού πλαισίου σε σχέση με τις νομικές και ρυθμιστικές ανάγκες ενός προγράμματος πυρηνικής ενέργειας. Ο νόμος «Περί Εκμετάλλευσης και Πώλησης Ενέργειας και Κατασκευής Πυρηνικών Σταθμών» (Νόμος υπ' αριθμ. 5710 Εφημερίδα Τουρκικής Κυβέρνησης 26707 / 21.11.2007) αποτελεί ορόσημο στο πυρηνικό πρόγραμμα της Τουρκίας. Ο σκοπός αυτού του νόμου είναι να θέσει τους όρους που θα διέπουν την



κατασκευή και τη λειτουργία των πυρηνικών εγκαταστάσεων για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, και την πώληση της ενέργειας. Επίσης τα τελευταία χρόνια έχουν εκδοθεί εθνικοί κανονισμοί, π.χ.: «Κανονισμός σε βασικές προϋποθέσεις για ποιοτικό έλεγχο για την ασφάλεια των πυρηνικών εγκαταστάσεων» (Εφημερίδα Τουρκικής Κυβέρνησης Αριθμ.26642 /13.09.2007), «Κανονισμός για τις επιθεωρήσεις για την πυρηνική ασφάλεια και την επιβολή νόμου» (Εφημερίδα Τουρκικής Κυβέρνησης 27034 / 24.10.2008).

Συμπερασματικά, παρακολουθούμε στενά το θέμα και μπορούμε να παρέμβουμε σε περίπτωση που πρέπει να ισχύσουν διατάξεις των διεθνών συμβάσεων. Επιθυμούμε να επισημάνουμε εντούτοις ότι οι υπάρχουσες διεθνείς συμβάσεις δεν αποτελούν ισχυρό όπλο αποτροπής του εγχειρήματος. Ωστόσο, συντείνουν προς τη συμμόρφωση με τα διεθνή πρότυπα ασφάλειας, και λειτουργούν προς την κατεύθυνση ώστε η ασφάλεια ενός μελλοντικού πυρηνικού σταθμού στην Τουρκία να είναι συγκρίσιμη με αυτήν αντίστοιχων μονάδων της ίδιας γενιάς του δυτικού κόσμου.

Ο Πρόεδρος της ΕΕΑΕ

Δρ. Χρήστος Χουσιάδας

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΡΓΩΝ



13.09.2007