

ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

Σίμος Σιμόπουλος

Αντιπρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας

«ΟΠΟΙΟΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΒΡΕΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΛΛΙΩΣ ΑΣ ΑΠΟΦΥΓΕΙ ΤΑ ΠΥΡΗΝΙΚΑ»

ΤΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΑΣ ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗ

Ο πρύτανης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Σίμος Σιμόπουλος είναι ο κατάλληλος άνθρωπος να απαντήσει στα ερωτήματα περί ραδιενέργειας που ανέκυψαν καθώς εξελισσόταν το θρίλερ στο πυρηνικό εργοστάσιο στη Φουκουσίμα. Διευθυντής στον τομέα Πυρηνικής Τεχνολογίας, αντιπρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας και πρώην πρόεδρος της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, το έργο του για τη ρύπανση από το ατύχημα στο Τσερνόμπιλ έχει τύχει αναγνωρίσεως από διεθνείς οργανισμούς. Εκπροσωπεί επίσης την Ελλάδα, από το 1992, στον Οργανισμό Πυρηνικής Ενέργειας του ΟΟΣΑ.

Είχαμε νέο Τσερνόμπιλ; Οχι. Οι πρώτες μετρήσεις ραδιενέργειας του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας δίνουν την επίπτωση στο έδαφος, 15 χλμ. από το σταθμό, τουλάχιστον δύο με τρεις τάξεις μεγέθους χαμηλότερη από το Τσερνόμπιλ. Δεύτερον, το φαινόμενο περιορίστηκε τοπικά, εξαιτίας της φύσης του ατυχήματος και του αντιδραστήρα.

Δεν κινδύνευσε δηλαδή ο πληθυσμός; Από τα στοιχεία της διασποράς δεν έχει κινδυνεύσει κανείς έξω από τα 30 χλμ. Μέσα στα 30 χλμ. ο πληθυσμός δοσομετρήθηκε και δεν αναφέρθηκαν προβλήματα. Ο διεθνής οργανισμός είναι ξεκάθαρος: δεν έχει υπάρξει κανένα συμβάν που να αποδίδεται σε ραδιενέργεια.

Γιατί η Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας αναφέρει ότι η καταστροφή αναμένεται να στοιχίσει τη ζωή σε 4.000 ανθρώπους; Πρόκειται για πρώιμη επιδημιολογική εκτίμηση. Οι επιδημιολογικές μελέτες

Ένας από τους πλέον έγκριτους Έλληνες ειδικούς σε θέματα πυρηνικής τεχνολογίας απαντά σε ερωτήματα που απασχολούν όλους μας, μετά το θρίλερ με τους αντιδραστήρες στη Φουκουσίμα.



ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

από το Τσερνόμπιλ στην Ελλάδα ακόμη συνεχίζονται. Σίγουρα κάποιοι έχουν επηρεαστεί. Αλλά δεν θα έχουμε, όπως στο Τσερνόμπιλ, περιπτώσεις που πέθαναν αμέσως.

Τα τρόφιμα μολύνθηκαν; Έχουν μολυνθεί όλα τα τρόφιμα στα 30 κλμ. Εκτιμώ όμως, από τις μετρήσεις που έχουμε, ότι η ραδιενέργεια δεν έχει περάσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

Αρα να εισάγουμε άφοβα τρόφιμα από την Ιαπωνία; Όλα τα βρώσιμα προϊόντα από την Ιαπωνία θα ελέγχονται για ένα διάστημα. Στα τελωνεία, ακόμα ελέγχονται προληπτικά τρόφιμα που έρχονται από τη Ρωσία.

Υπάρχει κίνδυνος για ραδιενέργεια σε αυτοκίνητα και ηλεκτρικές συσκευές; Οχι. Για όνομα του Θεού!

Καταρripτεται δηλαδή η θεωρία του χάους, όπου το πέταγμα της πεταλούδας στο Τόκιο επηρεάζει τη Νέα Υόρκη; Υπήρξε ένα ραδιενεργό νέφος το οποίο έφυγε στην ατμόσφαιρα. Μπορεί να βρίσκεται σήμερα και πάνω από την Ευρώπη. Όμως, κάθε λεπτό που περνάει διαλύεται και περισσότερο και το ραδιενεργό της φορτίο θα είναι ελάχιστο.

Όταν στην προηγμένη τεχνολογικά Ιαπωνία κατέληξαν να καταβρέχουν με... μάνικες τους αντιδραστήρες, δεν φοβάστε που οι γειτονικές μας χώρες διαθέτουν πυρηνική ενέργεια; Δεν θα δεχτώ το ρήμα «φοβάμαι». Υπάρχει πιθανότητα και σε αυτές τις εγκαταστάσεις να υπάρξει ένα πυρηνικό ατύχημα. Από εκεί και πέρα, το πώς αυτό θα επηρεάσει την Ελλάδα είναι κάτι που θα εξαρτάται από το συγκεκριμένο ατύχημα, εάν γίνει.

Οι πιθανότητες για ένα ατύχημα; Μία στο δισεκατομμύριο.

Και στην Ιαπωνία ήταν μία στο δισεκατομμύριο; Ναι. Μην ξεχνάτε ότι σεισμός 9 Ρίχτερ είχε να γίνει πάνω από 100 χρόνια στην Ιαπωνία.

Δεν ήταν δηλαδή ένα ατύχημα που αναμενόταν να συμβεί;

Συνήθως, όταν γίνονται μεγάλα ατυχήματα, υπάρχει αλληλουχία συγκυριών. Ο σταθμός ήταν σχεδιασμένος για τα 8 Ρίχτερ, αλλά άντεξε στα 9. Μετά είχαμε το τσουνάμι, το οποίο διέκοψε πλήρως την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος. Αυτό δεν έπρεπε να είχε συμβεί με τίποτα. Τέλος -το χειρότερο απ' όλα-, στο πατάρι του αντιδραστήρα γινόταν η προσωρινή αποθήκευση του πολύ ζεστού πυρηνικού καυσίμου. Αυτό ήταν και το πιο κρίσιμο σημείο. Τα φυσικά φαινόμενα δεν μπορείς να τα προβλέψεις εύκολα. Αλλά ήταν λάθος ο αντιδραστήρας 40 ετών να έχει πάρει άδεια για άλλα δέκα χρόνια.

Η Ελλάδα μπορεί να καλύψει τις ανάγκες της με την «πράσι-

νη» ενέργεια; Σε μεγάλο βαθμό. Αρκεί να αποφασίσει να φτιάξει τα κατάλληλα ηλεκτρικά δίκτυα. Χωρίς αυτά, μην περιμένουμε τίποτα από τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Το κόστος των δικτύων είναι απαγορευτικό σε καιρούς κρίσης; Είναι ακριβά. Επίσης, υπάρχουν πόλεις στην Ελλάδα, οι κάτοικοι των οποίων δεν θέλουν τους υποσταθμούς για λόγους περιβαλλοντικούς.

Έχουν άδικο; Πάντοτε υπάρχει ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία, αλλά δεν είναι τέτοια που να επηρεάζει. Εν πάση περιπτώσει, η ανθρωπότητα πρέπει να επιλέξει: το σπαραγμένο, την πυρηνική ενέργεια, την ανανεώσιμη ενέργεια ή την εξοικονόμηση;

Ποια είναι η δική σας επιστημονική άποψη για την Ελλάδα; Η γεωμορφολογία και η πυκνότητα του πληθυσμού στην Ελλάδα είναι κάπως απαγορευτικές για την επιλογή θέσης για πυρηνικό υποσταθμό.

Αλλάξε ο τρόπος που βλέπουμε τα πράγματα μετά το ατύχημα στην Ιαπωνία; Ασφαλώς. Λίγοι άνθρωποι μπορούν να κρατήσουν την ψυχραιμία τους σε αυτές τις περιπτώσεις και να μην αφήσουν το μυαλό τους να επηρεαστεί.

Θα ανακοπεί η τάση για πυρηνική ενέργεια; Είναι καλό να γίνει αναθεώρηση σε ασφαλέστερες κατασκευές.

Τα τεράστια συμφέροντα γύρω από την πυρηνική ενέργεια δεν επηρεάζουν την ασφάλεια; Ναι. Το κράτος δεν θα πρέπει να αφήνει την πυρηνική ενέργεια στους ιδιώτες. Η Ιαπωνία άφησε κάπως χαλαρές αυτές τις βιομηχανίες. Δεν συμβαίνει στο ίδιο στη Γαλλία, όπου οι εταιρείες είναι κρατικές.

Τελικά, είστε κατά ή υπέρ της πυρηνικής ενέργειας; Έχω φοιτητές. Πρέπει να τους δώσω τα δεδομένα και να αποφασίσουν εκείνοι, διότι εκείνοι είναι που θα επιτηρήσουν την κατάσταση, όταν ενδεχομένως θα συμβεί αυτό που φοβάστε στη Σλοβενία ή τη Βουλγαρία. Εάν αποδυναμωθούμε από τέτοιο στελεχιακό δυναμικό στην Ελλάδα, δεν θα μπορούμε να παρακολουθούμε και τι γίνεται δίπλα.

Σε πολύ προσωπικό επίπεδο; Με άλλο όραμα ξεκίνησα τις σπουδές μου στη θερμοϋδραυλική το 1973. Η ψυχολογία μου άλλαξε μετά το Τσερνόμπιλ. Προβληματίστηκα μήπως κάνουμε κακό με τα πυρηνικά εργοστάσια. Τα θύματα του Τσερνόμπιλ με συγκλόνισαν. Πλέον μπορώ να πω με βεβαιότητα, εάν οποιαδήποτε χώρα μπορεί να βρει άλλο τρόπο για να αντιμετωπίσει το ενεργειακό της πρόβλημα, ας το κάνει.

Θα κατοικούσατε κοντά σε πυρηνικό σταθμό; Δεν θα με πείραζε. Απεναντίας, θα ήταν συναρπαστικό.

Θα αφήνατε και τα παιδιά σας; Δεν έχω παιδιά και δεν ξέρω πώς λειτουργεί αυτό το φίλτρο.

Πώς θα τα βγάλετε πέρα ως νέος πρύτανης με όλες τις απειλές που δέχεστε; Δεν έχω κανένα πρόβλημα να συνομιλώ με φοιτητές ή με μη φοιτητές. Τα παιδιά σήμερα έχουν πάρα πολλά προβλήματα. Πρέπει να έχουμε υπομονή ακόμη κι αν η προσωπικότητά μας προσβάλλεται. Δυναμικές λύσεις δεν υπάρχουν σήμερα.

Είναι περισσότερο εκρηκτική η κατάσταση στο πανεπιστήμιο απ' ό,τι σε έναν πυρηνικό αντιδραστήρα; Εάν δεν προσέξεις, ναι.

Οι εκτιμήσεις του κ. Σιμόπουλου για τις επιπτώσεις της Φουκουσίμα βασίζονται στην τελευταία ενημέρωση που είχε και είχαμε το βράδυ της Τρίτης, 22/3, όταν έκλεινε το τεύχος του «Κ».



«Το κράτος δεν θα πρέπει να αφήνει την πυρηνική ενέργεια στους ιδιώτες. Η Ιαπωνία άφησε κάπως χαλαρές αυτές τις βιομηχανίες. Δεν συμβαίνει το ίδιο με τη Γαλλία, όπου υπάρχουν κρατικές εταιρείες.»