



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,

Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

• Αποκόμματα – Ντοκουμέντα από εφημερίδες:

Απόκομμα Εφημερίδος
ΕΞΟΥΣΙΑ

16 ΑΥΓ. 1999

ΟΗΕ κατά ΗΠΑ για τα βλήματα ουρανίου

Οι επιστήμονες του διεθνούς οργανισμού ερευνούν τη μόλυνση στη Γιουγκοσλαβία

ΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ ΤΣΙΑΡΑ

Οι κίνδυνοι που επιφυλάσσει στα εκάστοτε «εχθρικά» οικοσυστήματα η χρήση απομπλουτισμένου ουρανίου σε αντιαερομηχανικά βλήματα από τις ΗΠΑ - και δευτερευόντως τη Βρετανία - δεν προκαλούν έκπληξη ούτε αποτελούν είδηση.

Κάθε επιστήμονας που σέβεται τον εαυτό του και γνωρίζει τα βασικά για τη ραδιενέργεια καταλαβαίνει πόσο επικίνδυνα είναι αυτά τα βλήματα, όχι μόνο για τους αντίπολους μακρές απόστασης και γι' αυτούς που τα χρησιμοποιούν, και πολύ περισσότερο για τους αμάχους, που καλούνται να ζήσουν στις μολυσμένες από το πυρηνικό απόβλητο περιοχές του πλανήτη, με πιο πρόσφατο παράδειγμα το Κόσσοβο.

Επειδή, λοιπόν, οι Αμερικανοί χρησιμοποιούν εκτενώς τέτοια βλήματα και εναντίον των σερβικών αρμάτων μάχης και επειδή το όπλο αυτό έχει ήδη θήσει τόσο τους Ιρακινούς αμάχους - επί των οποίων δοκιμάστηκε - όσο και τους ίδιους τους Αμερικανούς «Ράμπερ», οι οποίοι πεθαίνουν ένας ένας από... κάτι (το περίφημο «σύνδρομο του Κόλπου») που για τις επίσημες αρχές απλώς δεν υφίσταται, αζίζει να επιστρέψουμε σήμερα στο θέμα, με την ευκαιρία μιας ενδιαφέρουσας συνέντευξης Τύπου του υπευθύνου του ΟΗΕ για το πρόγραμμα για το περιβάλλον Κλάους Τέπερ, ο οποίος πριν από τρεις μέρες «ξεσπάθωσε» λέγοντας ότι ήρθε επί τέλους ο καιρός να απαντηθούν τα ερωτηματικά που οι στρατιωτικοί αρνούνται να ακούσουν.

«Ξέρουμε ότι το ΝΑΤΟ χρησιμοποίησε τέτοια βλήματα στη Γιουγκοσλαβία και δεχόμαστε συνεχείς εκκλήσεις από τους κατοίκους αλλά και τα συνεργεία καθαρισμού που βρίσκονται ήδη στην περιοχή. Ηρθε ο καιρός να δοθούν απαντήσεις» είπε ο Τέπερ, σε μια ακόμη ένδειξη της όλημης αφύπνισης του ημίθανου διεθνούς οργανισμού. Και ανακίνησε την αποστολή ομάδας ειδικών που θα διερευνήσει το θέμα επί τόπου και θα δημοσιοποιήσει τα πορίσματά της ως τα τέλη Σεπτεμβρίου.

Φυσικά, εκπρόσωπος του ΝΑΤΟ έσπευσε να χαρακτηρίσει την υπόθεση «υπερβολική» και να επαναλάβει τη γνωστή θέση του Πενταγώνου: Δεν υπάρχουν αποδείξεις για τους περιβαλλοντικούς κινδύνους από το υλικό.

Πρόκειται για μια άποψη που αγνοεί επόχρως την τραγική κατάσταση του ιρακινού λαού με τις χιλιάδες περιπτώσεις τετατογενέσεων, λευκαϊμών και καρκίνου του θυρεοειδούς. Όπως βέβαια αγνοεί και τους 100 με 200 χιλιάδες Αμερικανούς βετεράνους του Κόλπου που πεθαίνουν ένας ένας από φρικτές ασθένειες χωρίς να ξέρουν το γιατί... Δεν είναι άλλωστε τυχαίο ότι οι ΗΠΑ παραμένουν ακόμη και σήμερα σε εμπόλεμη κατάσταση με το Ιράκ, ώστε να μην είναι υποχρεωμένες να αποκαλύψουν τα ιατρικά ιστορικά των 700.000 βετεράνων που συμμετείχαν στις επιχειρήσεις του 1991 και στα οποία κρύβονται οι περισσότερες απαντήσεις που ζητά η διεθνής κοινότητα για το απομπλουτισμένο ουράνιο - και όχι μόνο.

Φαίνεται απλά ότι η Ουάσιγκτον δεν μπορεί πλέον να κάνει πίσω στο συγκεκριμένο θέμα, αφού κάτι τέτοιο θα σήμαινε την παραδοχή ενός μαζικού οικολογικού εγκλήματος εις βάρος εχθρών και φίλων, δεδομένου ότι το υπερξέχιδιο του ουρανίου που απελευθερώνεται κατά την έκρηξη των βλημάτων δεν κάνει διακρίσεις. Και είναι φρικτό να παρακολουθεί κανείς τις ΗΠΑ να ανακαινώνουν τη σταδιακή αντικατάσταση των σφαιρών από μολύβδο με σφαίρες από τουνγκστένιο, τη στιγμή που «ποιούν την νήσαν» για το πολύ χειρότερο ραδιενεργό απόβλητο...

Τα Α-10 έριξαν πάμπολλα διατρητικά βλήματα απομπλουτισμένου ουρανίου τόσο στο Ιράκ όσο και στη Γιουγκοσλαβία. Το Πεντάγωνο όμως αρνείται ότι προκαλέσει οικολογική καταστροφή.

Οικολογική καταστροφή

■ Η Γιουγκοσλαβία θα έρθει αντιμέτωπη με μια πρωτοφανή οικολογική καταστροφή μετά τις 11 εβδομάδες βομβαρδισμού της αν δεν ληφθούν υπερεπείγοντα μέτρα στις περισσότερο βεβαρημένες περιοχές, προειδοποίησε το Σάββατο το ειδοποιογραφικό πρακτορείο Beta της διεθνούς ανθρωπιστικής οργάνωσης Focus, στην οποία συμμετέχουν Ρώσοι, Αυστριακοί, Έλληνες και Ελβετοί επιστήμονες.

Η ομάδα της Focus επισκέφθηκε τη Γιουγκοσλαβία και έκανε μια σειρά χημικών και ραδιολογικών αναλύσεων σε πόλεις που είχαν υποστεί τις μεγαλύτερες καταστροφές, όπως το Πάντσεβο, το Νόβισαντ, το Σμεντέροβο, η Πρίστινα, η Νις και η Μπόρ. «Από τα αποτελέσματα των αναλύσεων συμπεραίνεται ότι η απελευθέρωση εξαιρετικά τοξικών και καρκινογόνων ουσιών αποτελεί απόλυτη οικολογική απειλή για τη Γιουγκοσλαβία» ανέφερε η ανακοίνωση της ομάδας.

Το πόρισμα αυτό έρχεται σε αντίθεση με αντίστοιχο ομάδας του ΟΗΕ που έφτασε στην περιοχή τον περασμένο μήνα και απορνήθηκε ότι οι βομβαρδισμοί δεν προκάλεσαν οικολογική καταστροφή στη Γιουγκοσλαβία...



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,

Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

16 ΔΕΚ. 2007

Ημερομηνία

16

ΔΒ

ΔΙΕΘΝΗ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: Β. Μαρκουλάδου, Μ. Μένικος, Β. Χαριστάκης

Η ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΕΡΑΝΗΣ ΕΠΙΜΕΝΕΙ ΟΤΙ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΟΥΤΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΠΥΡΗΝΙΚΑ ΟΠΛΑ ΣΤΗ ΧΩΡΑ

Ανοιχτές πόρτες από Ιράν σε επιδερμητές



Το Ιράν επιμένει πως δεν έχει μυστικές πυρηνικές εγκαταστάσεις στο εδαφός του και δηλώνει μάλιστα ότι η Διεθνής Υπηρεσία Ατομικής Ενέργειας είναι αναπόδεδεικτα να επιβεβαιώνει ασεβήστε πυρηνικές εγκαταστάσεις στη χώρα, εάν έχει πληροφορίες ότι υπάρχουν.

Ο εκπρόσωπος της ιρανικής κυβέρνησης, αντιδρώντας στους ισχυρισμούς Αμερικανών αξιωματούχων ότι η χώρα του οικοδομεί μυστικά δύο εγκαταστάσεις, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή πυρηνικών όπλων, υποστηρίζει ότι η χώρα του δεν έχει μυστικές πυρηνικές δραστηριότητες, εκτός απ' αυτές που αφορούν ειρηνικούς σκοπούς, δηλαδή στην έρευνα, την ιατρική ή στην παρασκευή χημικών προϊόντων. «Μπορούν να επισκεφθούν όποτε θέλουν εγκαταστάσεις στο Ιράν για τις οποίες τους έχουμε ενημερώσει ή για τις οποίες έχουν πληροφορίες ότι υπάρχουν στο εδαφός μας», πρόσθεσε ο Ιρανός εκπρόσωπος.

Τον Φεβρουάριο

Από την πλευρά της η Διεθνής Υπηρεσία Ατομικής Ενέργειας ανακοίνωσε ότι έχει ενημερωθεί για τις δύο υπό κατασκευή πυρηνικές εγκαταστάσεις στο Ιράν, οι οποίες κατά τους ισχυρισμούς των Αμερικανών μπορεί να χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή πυρηνικών όπλων, και πρόσθεσε ότι σφραγίζει να τις επιθεωρήσει τον Φεβρουάριο.

Πράγματι η Τεχεράνη είχε ενημερώσει τον περασμένο Σεπτέμβριο τη Διεθνή Υπηρεσία Ατομικής Ενέργειας (ΙΑΕΑ) για ένα φυλόδοξο σχέδιο κατασκευής εγκαταστάσεων πυρηνικής ενέργειας και εγκαταστάσεων καυσίμων μέσα στα επόμενα 20 χρόνια, αλλά όπως δήλωσε ο εκπρόσωπος της επιτροπής Μαρκ Γκροζνέττι δεν έδωσε λεπτομερείς διευκρινίσεις για τους σκοπούς που θα εξυπηρετήσουν οι εγκαταστάσεις αυτές, προσέκαλε όμως την ΙΑΕΑ να στείλει ομάδα επιθεωρητών με επικεφαλής τον διευθυντή της Διεθνούς Υπηρεσίας Ατομικής Ενέργειας, Αλ. Μπαρσέντι.

Το όλο ζήτημα ξεκίνησε από τις έντονες αντιστάσεις που προκάλεσαν

σας Ηνωμένες Πολιτείες δύο δορυφορικές φωτογραφίες, οι οποίες σύμφωνα με αμερικανούς αξιωματούχους δείχνουν ότι το Ιράν οικοδομεί μυστικά δύο πυρηνικές εγκαταστάσεις, που είναι πιθανό να χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη ατομικών όπλων στις περιοχές Αράκ και Νταϊνέ.

Εμπειρογνώμονες σε θέματα πυρηνικών από το ανεξάρτητο Ινστιτούτο για τις Επιστήμες και τη Διεθνή Ασφάλεια (ISIS), στην Ουάσιγκτον, δήλωσαν αφού εξέτασαν τις

φωτογραφίες ότι οι συγκεκριμένες εγκαταστάσεις στο Ιράν έχουν το μέγεθος και τη δομή των εγκαταστάσεων που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή πυρηνικών όπλων.

Υλικό

«Το Ιράν φαίνεται ότι οικοδομεί πολύ μεγάλες πυρηνικές εγκαταστάσεις που θα μπορούσαν να αποτελούν μέρος μιας προσπάθειας παρασκευής του υλικού που χρειάζεται για την κατασκευή πυρηνικών

όπλων», δήλωσε ο Ντέιβιντ Ολμπράιτ, πρώην επιθεωρητής πυρηνικών όπλων, ιδρυτής και διευθυντής του ISIS. Από την πλευρά του ο αναλυτής διανοήσεων του Ινστιτούτου, Κάρλ Γκρί Χιντερσταν, το εργαστήριο κοντά στο Αράκ προκάλει ιδιαίτερες ανησυχίες, διότι φαίνεται πως οι εγκαταστάσεις μοιάζουν μ' αυτές του Πακιστάν για την παραγωγή υλικών για ατομικά όπλα, ενώ το εργοστάσιο στη Νταϊνέ φαίνεται να είναι για την παραγωγή εμπλουτισμένου ουρανίου.

Επίθεση σε δύο ταμπλό από Χαταμί



Διμή κοπτηγόρα εξαπέλυσε ο του Ιράν Μαχαμέντ Χαταμί εναντίον των Ηνωμένων Πολιτών και των Ταλιμπάν κατά τη διάρκεια εγκαινίων μεγάλης έκδοσης ζωγραφικής στην Τεχεράνη, στην οποία εκθέτουν έργα τους περίπου 435 ζωγράφοι από 36 μουσουλμανικές χώρες.

«Η θρησκεία του Θεού βρίσκεται σήμερα ανάμεσα στις δύο λεπίδες ενός πολύ επικίνδυνου φυλιδιού: ή μία λεπίδα είναι οι Ταλιμπάν, ενώ η άλλη προσπαθεί να επιβάλει τον πόλεμο, το μίσος, την έχθρα, τον ημεροπλησμό σε ολόκληρο τον κόσμο υπό το πρόσχημα του αγώνα

ες που προσβέβουν ο Μαχαμέντ Χαταμί είχε χαρακτηρίσει ότι «το Ισλάμ των Ταλιμπάν ανήκει σε αυτούς που προσπαθούν να δώσουν μια αποκορυστική εικόνα της ωραίας θρησκείας του Θεού και οι οποίοι έχουν αποπροσανατολισμένη σκέψη, απορριπτικές συνήθειες και δόξασημο πνεύμα» προσέθετοντας ότι «από την άλλη πλευρά υπάρχουν δυνάμεις που προσπαθούν να αμαυρώσουν την εικόνα της θρησκείας του Θεού (του Ισλάμ), η οποία αποτελεί σήμερα την πηγή της εξήγησης για την ελευθερία και την ανεξαρτησία κατά των ηγεμονικών δυνάμεων».

κατά της τρομοκρατίας και των Ταλιμπάν», δήλωσε ο Ιρανός πρόεδρος υπονοώντας τις ΗΠΑ. Μιλώντας για τους Ταλιμπάν και τις «δεδ

Τελευταίο «κλικ» από τον Πωλ Βάδη

Την τελευταία του πνοή άφησε προχθές στις Ηνωμένες Πολιτείες ο 77χρονος Ελληνοαμερικανός φωτογράφος Πωλ Βάδης, ο οποίος εργάστηκε επί 56 χρόνια στο γνωστό πρακτορείο Ασοσιέιτεντ Πρες. Ο Βάδης είχε βραβευθεί με Πούλιτζερ για τη μεγάλη στήλη της σταδιοδρομίας του, τη φωτογράφιση του Τζον Κένεντι και του Ντουάιτ Αϊζενχάουερ μετά την απόδραση στον Κόλπο των Χοίρων.



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,
Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

‘Απόκομμα ‘Εφημερίδος

ΕΣΤΙΑ

- 5 ΜΑΙ. 1999

Ημερομηνία

Οι άνησυχίες του Τεχνικού Έπιμελητηρίου για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των βομβαρδισμών

Τόν 15πλοιασμό των χημικών ρύπων στην Ελλάδα (πού θεωρούνται υπεύθυνοι για τερατογενέσεις και καρκίνο) προκαλέσαν οι βομβαρδισμοί εργοστασίων της Γιουγκοσλαβίας. Ως απεκαλύφθη κατά την διάρκεια συνάντησης του ΤΕΕ, παρουσία επιστημόνων και εκπροσώπων οικολογικών οργανώσεων της χώρας, στις 7 και 8 Απριλίου οι μετρήσεις των τοξικών ρύπων έδειξαν ότι 15πλοιασμοί επικίνδυνες ουσίες που δύνανται να προκαλέσουν σοβαρά προβλήματα στην δημόσια υγεία.

Την ως άνω επίσημη έκθεση ο καθηγητής του Πανεπιστημίου Θράκης, κ. Γ. Ραφιομανίκης, ο οποίος όμως στην συνέντευξη Τύπου που ακολούθησε απέφυγε να την επιβεβαιώσει αλλά και να την διαψεύσει. Πάντως απέκλεισε πως

την Δευτέρα έφθασαν στην χώρα τα πρώτα αποτελέσματα των μετρήσεων που έγιναν στην βόρεια Ελλάδα και τα οποία δείχνουν την αύξηση των ρύπων.

Αρνήθηκε όμως να τα δώσει στη δημοσιότητα τονίζοντας πως θα δοθούν στα πολιτικά κόμματα και στο ΥΠΕΧΩΔΕ που θα ενημερώσει τους πολίτες.

Ο καθηγητής του ΑΠΘ, κ. Χρ. Ζερέρος υπεστήριξε πως οι τοξικοί ρύποι της Γιουγκοσλαβίας μετεφέρθησαν στην χώρα μας μέσω ανέμων που ώδηγησαν τα επιβιότονα νέφη μέχρι και στην πρωτεύουσα.

Αντιθέτως επιστήμονες όπως ο καθηγητής του ΑΠΘ, κ. Θρ. Κουμτζής υπεστήριξαν πως δεν πρέπει να άνησυχούν οι πολίτες αφού οι μετρήσεις δείχνουν ότι δεν έχουν αυξηθεί οι ραδιενέργεια και ρύποι.

Απέφυγε όμως να ανα-

φέρει πως στην Ελλάδα δεν υπάρχουν τα απαραίτητα εργαστήρια για την μέτρηση των χημικών ρύπων και ως εκ τούτου δεν υπάρχουν συγκεκριμένα στοιχεία.

Αλλωστε κοινή διαπίστωση των παρευρισκομένων ητο τό γεγονός πως δεν έχουν ακόμη διερευνηθεί οι επιπτώσεις στην ευρύτερη της Γιουγκοσλαβίας περιοχή, δηλαδή και στην Ελλάδα.

Παρά τό γεγονός αυτό απέφασίσθη να κατατεθεί προσφυγή στον ΟΗΕ και στην Ε.Ε. κατά του ΝΑΤΟ για συστηματική παραβίαση των διεθνών συμβάσεων για τό περιβάλλον που απαγορεύουν τον βομβαρδισμό χημικών βιομηχανιών. Πράξεις που έχει ως αποτέλεσμα την έκθεση των λαών σε άμεσο και έμμεσο κίνδυνο, γεγονός τό οποίο για πρώτη φορά συμβαίνει από την ύπογραφή των διεθνών συμβάσεων.



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,

Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM





ΤΡΑΓΙΚΕΣ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΤΟΞΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΠΟΥ ΜΕΤΑΦΕΡΟΝΤΑΙ
ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΣΥΝΕΧΩΝ ΕΚΡΗΞΕΩΝ

Οικοδομική καταστροφή από τους βομβαρδισμούς



Συνεργούν έχουν σημειώσει οι επιπτώσεις για τη βροχή-δηλητήριο που φέρνουν στην Ελλάδα οι βομβαρδισμοί στη Γιουγκοσλαβία.

Οι τοξικές ουσίες που μεταφέρονται στη χώρα μας από τα αεροπορικά βομβαρδιστικά αεροπλάνα, οι οποίοι, ενώ και τον αέρα, οι εξαερισμοί τους να διακινούνται στην ατμόσφαιρα εξαιτίας των συνεχών εκρήξεων βομβών και ρουκετών που καταστρέφουν δικτυώματα, φαρμακοβιομηχανίες και βιομηχανικές σταθμούς παραγωγής ρεύματος, θα προκαλέσουν έναν οικολογικό σφοδρό καταστροφή των ελληνικών δασών, μεταβολή της χημικής και βιολογικής ισορροπίας του εδάφους, φθορά υλικών όπως είναι τα φάρμακα των Παρθενώνων, ακόμη και επιπτώσεις στην υγεία.

Οι επιπτώσεις δεν κρύβουν την αγνότητα τους στα «εφαπτικά μηνύματα» που διαγράφονται στον ορίζοντα, καθώς τα τελευταία πλήρη στην γειτονική Γιουγκοσλαβία είναι διυλιστήρια, ηλεκτρικοί σταθμοί, βιομηχανίες...

Τραγικές συνέπειες

Τις τραγικές επιπτώσεις που προκαλεί η έκθεση των τοξικών ουσιών στην ατμόσφαιρα παρουσιάζει στη «ΟΙΚΟΝΕΑ» ο επικεφαλής κα-θηγητής μετεωρολογίας κ. Γ. Θεοφάνους: «Τις τελευταίες ημέρες έχει παρατηρηθεί μια σημαντική αύξηση της τοξικότητας των παρατηρούμενων βροχοπτώσεων στην Ελλάδα και στην Ιταλία και τη Βουλγαρία, ανάλογα με τις κρούσεις κατά περίπτωση καταιγίδων και Παράνομες καταστάσεις είχαν παρατηρηθεί και στον πρώτο πόλεμο στη Βοσνία και στην Κροατία. Οι καταστάσεις αυτές της έκθεσης στην ατμόσφαιρα τοξικών ουσιών, είναι αποτέλεσμα της ίδιας της διεργασίας των μηχανισμών της έκρηξης της βόμβας ή της ρουκέτας, αλλά και του αποτελέσματος που θα επιφέρει το πλήγμα σ' ένα χημικό εργοστάσιο, σε μια φαρμακοβιομηχανία, σε ένα διυλιστήριο, σε ταχυμετεωρολογικά, σ' έναν πυρηνικό αντιδραστήρα ή ακόμη και σ' ένα βιοχημικό εργοστάσιο παραγωγής ρεύματος. Τα αποτελέσματα τέτοιων καταστάσεων είναι τραγικά, όχι μόνο σε τοπικό επίπεδο, αλλά σε όλες τις γειτονικές χώρες, αφού έχει εκτιμηθεί ότι μια μόδα αερίων ενός νεφρικού συστήματος που μπορεί να δι-α-σπείρει με ελπι-στικό pH (όξιν) βροχή = πτώση του pH της βροχής κάτω από 5,6), με αυξη-μένες συγκεντρώ-σες τοξικών ουσιών, νιτρικών αζωτών, ιόντων βλάντιν ή αμι-νοξέων (όξιν βροχή), μπορεί να μεταφέρει αυτούς τους ρύπους ακόμα σε από-σταση 2.000 χιλο-μέτρων».



Καταστροφή και του θαλασίου οικοσυστήματος προκαλούν οι βομβαρδισμοί στην πρώην Γιουγκοσλαβία

Οικολογικός εφιάλτης

Οι επιπτώσεις τέτοιων καταστάσεων είναι απώρευση της έντασης της συμμόρφωσης και της αμυνής του φαινομένου, αναφέρει ο κ. Θεοφάνους και αναλύει:

1) **Καταστροφή των δασών:** Τα οξείδια του αζώτου της όξινης βροχής «διαπερνούν» μύ-σους, φύλλα, ακόμη και κορμούς και σε συν-δυασμό με την απορρόφηση διαλυτού του δι-φθορού (δυσχερής φυτοκτονική) δηλητηριάζουν τον αεραίο από του δέντρου και αυτοκτονούν στον αργό αλλά βέβαιο θάνατό του.

2) **Αύξηση οξύτητας στο νερό ποταμών-λίμνών:** Τα επιφανειακά νερά δέχονται όμοια την επίδραση της βροχής και ως εκ τούτου επη-ραζόμενα άμεσα από την όξινη ενσώπωση. Άμεση επίπτωση είναι το γεγονός ότι εξαιτίας της αυξημένης οξύτητας (pH μικρότερο του 5,6) μπορεί να προκληθεί οξολογική εδα-φική οξείδωση υδρόβιων οργανισμών και κυρίως των ψαριών.

3) **Εδαφός - τροφική αλυσίδα:** Η αύξηση της οξύτητας των ατμοσφαιρικών κατακρη-νισμάτων έχει σαν αποτέλεσμα τη μεταβολή της χημικής και βιολογικής ισορροπίας του εδά-φους και την τελική υποβάθμιση του από άποψη περιεκτικότητας θρεπτικών ουσιών. Κυρίως προκαλείται μείωση των διαφόρων μικροο-ργανισμών που έχουν σημαντικό ρόλο σε μετα-βολή της αμυνής διεργασίες δημιουργίας θρεπ-τικών ουσιών. Αλλά το σημαντικότερο είναι ότι η όξινη βροχή επηρεάζει την έκλυση των τοξικών ουσιών που επιφέρουν αύξηση των τοξικών συγκεντρώσεων, ακολουθεί υδρόλυση πρω-τε-ινών και διευρυγμένων ορυκτών του εδάφους, το pH πέφτει ακόμη και κάτω του 3,5 και εμ-φανίζεται ακόμη μεγαλύτερη αύξηση τοξικών στοιχείων, με αποτέλεσμα ορισμένα από αυτά (αργόλιο, χρώμιο, νικέλιο) να μετακινούνται στην τρο-φική αλυσίδα και να αρχίσουν σιγά σιγά να κα-ταστρέφονται τα πιο ευαίσθητα είδη και στη συνέχεια και τα πιο ανθεκτικά.

4) **Επιπτώσεις σε υλικά - Μάρμαρα Παρ-θενών:** Έχουν εντοπιστεί επιπτώσεις σε υλικά όπως γυαλί, χυλίο, ασημένιο, αβαντούχο, τα οποία υφίστανται διαβρώσεις, καθώς επι-σης έχουν εντοπιστεί βλάβες από βροχή και υγρα-νιστική βλάβη και οξείδωση σε υλικά, χρώ-ματα, διάφορα είδη πλαστικών, χαρτί και δερ-μάτι.

Χαρακτηριστικά, η υψηλή συκέντρωση θει-κού οξέως στην ατμόσφαιρα συμβάλλει στην αλλοίωση και καταστροφή των οικοδομικών υλ-κών. Χαρακτηριστικό παράδειγμα, η φθορά των Μαρμάρων του Παρθενώνα, όπου ο συνδυ-ασμός θεικού οξέως και ανθρώπινου αερισμού δημιουργεί θεικό αβάντο (γύψο) που «ζε-πλύνεται» εύκολα από τη βροχή, φθείροντας τα Μάρμαρα.

5) **Επιπτώσεις στην υγεία:** Μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί πρόσφατα δείχνουν ότι υπάρχει επίδραση στο αναπνευστικό, που προ-καλείται από εισπνοή στοιχειωδών και νιτρικών οξέων. Η διαλυτότητα των επιτοξικών βαρέων μετάλλων όπως μολύβδου, υδραργύρου και αρ-σενίου, αυξάνει με τη μείωση του pH, με απο-τέλεσμα να εισχωρούν αυτά ευκολότερα στον ιστό του σώματος νερού και να μεταφέρονται στον ανθρώπινο οργανισμό, με κύρια βλάβη τις νευρικές αλληλίες και διαταραχές.

Πρόσφατες μελέτες του Πανεπιστημίου του Βερολίν, απέδειξαν βλάβες στους εγκεφαλι-κούς ιστούς σε υψηλές συγκεντρώσεις αργύ-ρου».

6) **Επιπτώσεις στην υγεία:** Μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί πρόσφατα δείχνουν ότι υπάρχει επίδραση στο αναπνευστικό, που προ-καλείται από εισπνοή στοιχειωδών και νιτρικών οξέων. Η διαλυτότητα των επιτοξικών βαρέων μετάλλων όπως μολύβδου, υδραργύρου και αρ-σενίου, αυξάνει με τη μείωση του pH, με απο-τέλεσμα να εισχωρούν αυτά ευκολότερα στον ιστό του σώματος νερού και να μεταφέρονται στον ανθρώπινο οργανισμό, με κύρια βλάβη τις νευρικές αλληλίες και διαταραχές.

Πρόσφατες μελέτες του Πανεπιστημίου του Βερολίν, απέδειξαν βλάβες στους εγκεφαλι-κούς ιστούς σε υψηλές συγκεντρώσεις αργύ-ρου».

Η υποκρισία περισσεύει...

«Ατυχώς, τον πόλεμο αυτό», τονίζει ο κ. Θεοφάνους, «τον πραγματοποιούν κατά τρα-γική φαινομένη, οι ίδιες αυτές χώρες που κό-πτονται για την προστασία του περιβάλλοντος, που διοργανώνουν παγκόσμιες διασκέψεις, υπο-γράφουν οικολογικά πρωτόκολλα και συμφωνίες που ποτέ δεν τηρούνται, όπως του Ρίο και του Κόπο και από την άλλη πλευρά, είναι οι ίδιες που συμβάλλουν κατά κύριο λόγο στην κατα-στροφή του. Το πρόβλημα εξίνεται σήμερα παγκόσμια και το ερώτημα είναι ποιος θα πλη-ρώσει για την επιβεβαιωμένη οικολογική κατα-στροφή, εκτός από εμάς τους ίδιους και τα παι-διά μας...».

ΕΚΚΛΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΝΑΤΟ

Φόβοι για μόλυνση από τα πυρηνικά

σοβαρό πρόβλημα με τη δεύτερη μαχη μο-γάδα των 6,5 μεγαβάτ.

Επισημάνονται οι κίνδυνοι πυρηνικής μό-λυνσης στην περίπτωση που χτυπηθούν οι εγκαταστάσεις κυρίως της περιοχής γύρω από τη Γιουγκοσλαβική πρωτεύουσα, χωρίς να απειλείται η Ελλάδα.

Οπότες ανέχεται, κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις, να υπάρξει κίνδυνος μόλυν-σης και της ευρύτερης περιοχής στα Βαλκά-νια.

Σύμφωνα με έγκυρες πληροφορίες μας, παρόμοια έκκληση έχουν κάνει και άλλες χώ-ρες μέσω των αντίστοιχων φορέων πυρηνικής ενέργειας, μετά από ενημέρωσή που είχαν από τους ίδιους τους Γιουγκοσλαβικούς πυρ-ηνικούς φορείς που εργάζονται στους δύο αντιδραστήρες.

Καθώς οι βομβαρδισμοί πυκνώνουν κα-θήμεν, ενδέχεται οι ανεξέλεγκτες βλάβες και σε περιοχές που δεν αποτελούν στρατη-γικούς στόχους, να προκαλέσουν πυρηνική μόλυνση στην περιοχή.

Επείγουσα δραματική έκκληση προς την ηγεσία του ΝΑΤΟ, με απόρρητη επιστολή, έκανε μέσω της Ελληνικής Επιτροπής Πυρ-ηνικής Ενέργειας η χώρα μας ώστε να μην βομ-βαρδιστούν οι δύο μακριά πυρηνικοί αντιδρα-στήρες που υπάρχουν στα Βελιγράδι.

Πρόκειται για τα πυρηνικά εργοστάσια που γιουγκοσλαβικοί σπασμονικοί φορείς απο-μνηστέρας ενέργειας. Η μία μονάδα αποτελεί «πο-σεισμογενή εγκατάσταση», δηλαδή δεν εκμ-μονεύει σοβαρούς κινδύνους, αλλά υπάρχει



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,

Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

ΟΙΚΟ ΝΕΑ
& ΥΠΕΙΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

ΟΙΚΟ ΕΜΑΤΑ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ '99 5

ΑΠΟ ΤΟ ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΟ ΟΥΡΑΝΙΟ ΤΩΝ ΝΑΤΟΪΚΩΝ ΒΟΜΒΩΝ

Καρκίνος και τερατογενέσεις ΑΠΕΙΛΟΥΝ του λασούς των Βαλκανίων

Το σύνδρομο του Κόλπου, που ευθύνεται για χιλιάδες καρκίνους και τερατογενέσεις σε Ιρακινούς και Αμερικανούς στρατιώτες, απειλεί τα Βαλκάνια. Το επικίνδυνο, ραδιενεργό υλικό ουράνιο, που αποτελεί το περιβλήμα των βομβών που ρίχνουν τα ΝΑΤΟϊκά αεροπλάνα στη Γιουγκοσλαβία, μπορεί να προκαλέσει τεράστιες βλάβες στον ανθρώπινο οργανισμό...

Ο πικρός εφής ο κα-
θηγητής Πυρηνικής
Φυσικής, κ. Θανάσης
Γερμανός, «το ουράνιο επι-
πτείο συνεχώς ραδιενεργεί
στο περιβάλλον. Φαίνεται λοι-
πόν, ότι οι Αμερικανοί στρα-
τιώτες και οι κάτοικοι των πε-
ριοχών στους οποίους έφτανε
ο βομβαρδισμός στην Γερσακό
Κόλπο, απορρόφησαν ποσό-
τις ραδιενεργειές, με απο-
τέλεσμα λίγα χρόνια μετά να
εμφανίζον καρκίνους και άλλα
προβλήματα υγείας... Για το
βέβαια αυτά βρέθηκαν σε εξέ-
λιξη πολλές έρευνες σε πανε-
πιστήμια του εξωτερικού.
Τα ίδια ραδιενεργά κατά-
λοιπα από τους ΝΑΤΟϊκούς
βομβαρδισμούς θα υπάρχουν
και στη Γιουγκοσλαβία. Το τί-
μημα, λοιπόν, των βομβαρδι-
σμών θα πληρώνουν για χρό-
νια μετά οι κάτοικοι της
επικρατείας περιοχής.

Αν μάλιστα δημιουργηθεί
νέφος και την άρα των βομ-
βαρδισμών βρέχει, το νέφος
αυτό θα επικρατήσει στις κα-
λύψεις και θα μπει στην τρο-
φική αλυσίδα. Σε όλο αυτό, όμως,
κίνδυνο βρίσκεται ολόκληρη η
περιοχή των Βαλκανίων.

Κίνδυνος από τα πυρηνικά εργοστάσια

Στην περιοχή υπάρχουν
δύο πυρηνικά εργοστάσια, το
Κοζλοντού στη Βουλγαρία και
το Κρίσκο στη Σλοβενία. Αν
από λάθος χτυπηθούν τα δυο
αυτά εργοστάσια, θα θρηγι-
σούμε ένα δεύτερο και πολύ
μεγαλύτερο Τσέρνομπλ.

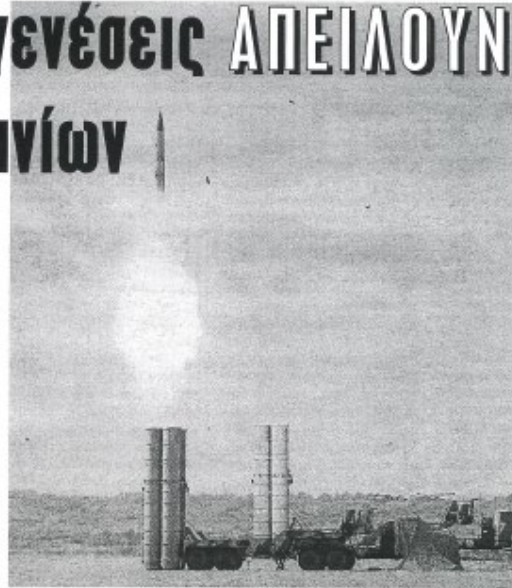
Ενώ θεωρητικά ένας πύ-
ρηνος «Κρού» μπορεί να κά-
νει λάθος γύρω στα 40 χλμ.,
στην πράξη βλέπουμε ότι οι
αποκλίσεις στους βομβαρδι-
σμούς είναι πολύ μεγαλύτε-
ρες. Η ισχύς του εργοστασίου
στη Σλοβενία είναι 640 μεγα-
βάτ, το μισό, δηλαδή από το
Τσέρνομπλ. Αν όμως μια λάμπα
το ανατινάξει, οι επιπτώσεις

για την Ελλάδα θα είναι πολύ
τραγικότερες...

Ακόμα μεγαλύτερο είναι
ο κίνδυνος από το Κοζλοντού,
καθώς στην περιοχή αυτή έχουν,
ήδη, πέσει κατά λάθος δύο
ΝΑΤΟϊκοι πύραυλοι. Η εξέλιξη
αυτή είναι ιδιαίτερα ανησυχη-
τική όχι μόνο για την Ελλάδα,
αλλά και για την ευρύτερη πε-
ριοχή των Βαλκανίων. Αρκεί
να αναλογιστούμε ότι ακόμα
σήμερα τρώμε ψωμί που έχει
γίνει από ραδιενεργό σπύρι

εξαιτίας του Τσέρνομπλ.

Τα αέρια που έχουν δια-
σποράστη στην ατμόσφαιρα
από την ανατίναξη των χημι-
κών εργοστασίων, με τις κα-
τάλληλες περιβαλλοντικές συν-
θήκες, μπορούν εύκολα να
φτάσουν μέχρι τη χώρα μας,
αν δεν έχουν ήδη φτάσει. Οι
επιπτώσεις τους στην υγεία εί-
ναι άμεσες, καθώς εισέρχο-
νται στον ανθρώπινο οργανί-
σμό με την εισπνοή και αυτό
είναι ιδιαίτερα ανησυχητικό.



Και το πετρέλαιο αιτία ολοκαυτώματος



Ο φόβος και ο τρόμος έχουν γίνει τις τελευταίες εβδομάδες οι πετρελαιοκηλίδες στο
Δουναβή για τις βουλγαρικές αρχές που φοβούνται εισροή μολυσμένου νερού στον
πυρηνικό αντιδραστήρα του Κοζλοντού

Ενός ακόμα σοβαρό πρόβλημα, το οποίο μπο-
ρεί να έχει σημαντικές όψεις συνέπειες
και για τις άλλες βαλκανικές χώρες, προκύ-
πτει από την πιθανή διαρροή μεγάλων ποσοτήτων
πετρελαίου στο Δουναβή, κάτι που επισήμανε και

το υπουργείο Περιβάλλοντος της Γιουγκοσλαβίας.
Από το Δουναβή αντλούνται μεγάλες ποσότητες
νερού για την ψύξη των πυρηνικών αντιδραστήρων
του Κοζλοντού στη Βουλγαρία.

Πιθανή διαρροή μεγάλων ποσοτήτων πετρε-

λαίου, μπορεί να μπλοκάρει το σύστημα ψύξης
των αντιδραστήρων και να οδηγήσει ακόμη και
σε τήξη του ραδιενεργού πυρήνα, σε μείζον δη-
λαδή πυρηνικό σπάχημα με ανυπολόγιστες επι-
πτώσεις για όλη την περιοχή των Βαλκανίων και
όχι μόνο.

Είναι χαρακτηριστικό ότι οι βουλγαρικές αρχές
ανησυχούν και είναι σε επιφυλακή για ένα τέτοιο
ενδεχόμενο.

Να σημειώσουμε ότι τις τελευταίες εβδομάδες
παρατηρήθηκαν 8 τουλάχιστον μικρές πετρελαιο-
κηλίδες στο Δουναβή, που αντιμετωπίστηκαν από
τους βουλγαρικούς αρχές.

Σύμφωνα με πληροφορίες της βουλγαρικής ο-
ικολογικής οργάνωσης Za Zemlja, ο πρόεδρος της
Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας της Βουλγαρίας κ.
Κασίφ, εξέφρασε την ανησυχία του γιατί η βουλ-
γαρική κυβέρνηση άνοιξε το στρατιωτικό αερο-
δρόμο Γκαμπρόβνιτσα, 50 χλμ. μακριά από το Κοζ-
λοντού. Το αεροδρόμιο αυτό άνοιξε για να δεχτεί
αεροπλάνα του ΝΑΤΟ ή της Σερβίας, σε περίπτωση
που αυτά χρειαστεί να κάνουν αναγκαστική προ-
σέλευση. Τα ίδια αεροδρόμια χρησιμοποιούνται και
για τη μεταφορά πυρηνικού καυσίμου για το Κοζ-
λοντού.

Ο κ. Κασίφ επισήμανε πως λόγω των έργων
συντήρησης στη Μονάδα Νο3 του Κοζλοντού, η
μονάδα αυτή, καθώς και η Μονάδα Νο4 και οι δε-
ξαμενές πυρηνικών αποβλήτων, είναι ευάλωτες σε
οποιοδήποτε αντικείμενο από αέρος (αεροπλάνο
ή βλήμα).



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,

Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

8 ΑΠΡΙΛΙΟΣ '99

ΟΙΚΟ ΘΕΜΑΤΑ

ΟΙΚΟ ΝΕΑ
& ΥΠΕΙΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

ΤΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΤΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΠΛΗΤΤΕΙ ΤΑ ΒΑΛΚΑΝΙΑ

Κίνδυνος από τις βόμβες του ΝΑΤΟ

Ο κόσμος στην πλειοψηφία του τόσο στην Αγγλία όσο και στη Γιουγκοσλαβία, δεν γνωρίζει ότι οι σφαίρες των 30mm που εκτοξεύθηκαν από Α-10 αντιαεροπορικά αεροσκάφη και πιθανώς όλες οι Τόμαχοκ ρουκέτες που χρησιμοποιήθηκαν περιέχουν ανακυκλωμένο Ουράνιο.

Η δημιουργία των ραδιενεργών όπλων βασίζεται στο γεγονός ότι το Ουράνιο (ατομική μάζα 238) είναι πιο συμπαγές από το μόλυβδο (ατομική μάζα 207) και ως εκ τούτου η κινητική ενέργεια είναι επαρκής να διαπεράσει πιο αποτελεσματικά από το μόλυβδο την επάνω σφαίρα, η οποία είναι η ταμπετίνα κάρτα. Ο σχεδιασμός της σφαίρας είναι να διαπεράσει με τη μεγαλύτερη δύναμη το στόχο. Η ίδια αρχή διέπει και την κατασκευή των ρουκετών Τόμαχοκ, με στόχο να διαπερνούν καλύτερα εμπόδια από μπίτον παρά από μέταλλο.

Τέτοιες σφαίρες χρησιμοποιήθηκαν στον πόλεμο του Κόλπου και περίπου ένα εκατομμύριο απ' αυτές ακινητοποιήθηκαν στις ερήμους της περιοχής, με αποτέλεσμα να έχει αυξηθεί κατακόρυφα ελαστική στο η διάσπαση ραδιενέργειας στο περιβάλλον.

1 πεντηκοστή από την ολική ακτινοβολία Αλφά που εκπέμπεται από το πυρηνικό εργοστάσιο του Sellafield (Σέλαφιλντ) σε όλη τη διάρκεια της λειτουργίας του.

Το σύνδρομο του Κόλπου

Το ίδιο συμβαίνει στη Βοσνία, όπου ΑΟ είχε επίσης χρησιμοποιηθεί. Περίπου 80.000 Αμερικανοί Πεζοναύτες από τον πόλεμο του Κόλπου υποφέρουν από το επαναλαμβανόμενο σύνδρομο του πολέμου του Κόλπου, του οποίου τα συμπτώματα είναι ίδια μ' αυτά της λευκομάς. Ο στρατός της Αμερικής είναι ενήμερος του γεγονότος αυτού και υπάρχει σε αρχεία επιβεβαιωμένο ότι εκλύονται 2.5 επιβλαβή (ακτινοβολία ανά ώρα) από την επιφάνεια ενός ΑΟ κώδικα, μια δόση που αντιστοιχεί σε μια ακτινογραφία θώρακος ανά ώρα. Κάθε κάτοικος ανταρματωμένου βλη-



Αυτό μπορούν να μεταφερθούν με τον αέρα αρκετές εκατοντάδες μίλια ή να απελευθερωθούν ηλεκτροστατικά στην ατμόσφαιρα. Η ημίσεια ζωή του ουράνιου είναι 10⁸ χρόνια (1 δισεκατομμύριο χρόνια) και

λογισμικό από διακεκριμένους πυρηνικούς φυσικούς δεν έχουν δοθεί στη δημοσιότητα. Με άλλα λόγια, η δράση του ΝΑΤΟ όχι μόνο απ' αυτή την άποψη, αλλά και αφού δεν έχουν την εντολή των Ηνωμένων Εθνών, είναι παράνομη και πολύ πιθανόν να έχει μακροχρόνια ολέθρια αποτελέσματα όχι μόνο στη συγκεκριμένη περιοχή στην Ευρώπη, αλλά και στα δικτάτους χερσών στρατεύματα, αν αναπτυχθούν, και σχεδόν σίγουρα στους πρόσφυγες από το Κόσφο. Ισως αυτός είναι οι μείζονες λόγοι που το ΝΑΤΟ διατάζει ν' αναπτύξει χερσών στρατεύματα.

Εάν δαείτε στο CNN και σε άλλα ειδησεογραφικά προγράμματα, ότι φορούν ήδη αντιραδιενεργές μάσκες αερίων. Ο πιο καταφανής λόγος όμως τα μόλις των οπών ανθρωπίνης βοήθειας καθώς και οι Αλβανόφωνοι, είναι απροσάλευτα.

ΒΙΒΛΙΟ:

Μετάλλο Αμείωτος 1997

«Δηλητήριασε το Πεντάγωνο το λαό του Ιράκ και Αμερικανούς στρατιώτες με ραδιενεργά όπλα. Μόλις για την εγκληματική χρήση του ΑΟ. Επιστημονικές πεζοναυτικές από τον πόλεμο του Κόλπου, αρχικά οικολογικών, αντιπυρ-

νικών, αντιστρατιωτικών οργανισμών και άλλων κινήσεων, ομιλούν για μια νέα γενιά ραδιενεργών συμβατικών όπλων, για τη συσχέτιση του ΑΟ και του «συνδρόμου του πολέμου του Κόλπου», την ανακάλυψη πυρηνικών αποβλήτων από το Πεντάγωνο και τέλος για την ανάγκη μιας διεθνούς κίνησης να απαγορευθούν τα ΑΟ όπλα.

Το Μάιο του 1997, το διεθνές Κέντρο Δράσης Δημοσίευσε ένα βιβλίο που περιέχει δοκίμια και ομιλίες για το ΑΟ και τη μόλυνση του πλανήτη από το στρατό των ΗΠΑ. Εκτός από το ότι εκθέτει την εγκληματική δράση του Αμερικανικού Υπουργείου Άμυνας, το βιβλίο στοχεύει στη γενικοποίηση των Αμερικανικών και Ισραηλινών από στρατιωτική ακτινοβολία, τη σχέση μεταξύ ΑΟ και του «συνδρόμου του πολέμου του Κόλπου» και τους υποστημιένους κινδύνους από χρηρημένη ακτινοβολία, τη νόμιμη «συμμετοχή» της παραγωγής και χρήσης όπλων με ΑΟ και τέλος, αναφέρει την αυξανόμενη κίνηση εναντίον των όπλων ΑΟ.

Αποσπασμα από το βιβλίο «Μετάλλο Αμείωτος»: Πως το ΑΟ διεισδύει το στόμα, ακτινοβολεί ανθρώπους και ρυπαίνει το περιβάλλον.

Η έκδοση αυτή αναπτύχθηκε από ένα εκπαιδευτικό

πρόγραμμα για το ΑΟ και άλλους οργανισμούς που συνεισέφεραν στο να γίνει ένα συνέδριο στο κτίριο των Ηνωμένων Εθνών στη Νέα Υόρκη, στις 12 Σεπτεμβρίου του 1996. Επίσης, πολλοί ανώνυμοι ιδιώτες βοήθησαν στην ανέγερση αυτού του προγράμματος.

Από αυτό το πρόγραμμα αποδεικνύεται η επικίνδυνη ραδιενεργή φύση των όπλων με ΑΟ. Αυτό το βιβλίο, λοιπόν, περιέχει άρθρα, συζητήσεις και αντιδράσεις που έγιναν στη συνάντηση αυτή.

Έλαβαν μέρος επιστήμονες απ' όλους τους χώρους, ιατροί, νομικοί, πολιτικοί αναλυτές και ακτιβιστές. Η κερδοσκοπία αυτών των άρθρων, που τα περισσότερα δημοσιεύθηκαν εδώ για πρώτη φορά, υποστηρίζεται ότι τα όπλα με ΑΟ είναι φοβικά όχι μόνο προς τους στόχους που κατακυβερνώνται, αλλά, γι' αυτούς που τα χειρίζονται και στα ταυρικά και μακροχρόνια περιβάλλον του πλανήτη.

Αποδεικνύουν, όμως, ότι υπάρχει δυνατότητα να δημιουργηθεί μια κίνηση για να απομακρυνθεί αυτή η κίνηση.

Στις 27 Φεβρουαρίου του 1997, το Πεντάγωνο παραδέχτηκε ότι δεδομένα υπολογιστών που καταγράφηκαν επί 8 συνεχείς ημέρες και στοιχειοθετούν την έκθεση στη ρα-



Η ποσότητα του ΑΟ που διασκορπίστηκε στην περιοχή κατά τη διάρκεια του πολέμου του Κόλπου υπολογίζεται γύρω στους 350 τόνους, αλλά αν συνυπολογίσουμε τις κανονικές μάτες των ρουκετών και το σπρόφει των ελικωπτερίων, το μέγεθος ανεβαίνει κοντά στους 750 τόνους. Αυτό είναι 27 ΤΜπκερέλ ραδιενέργειας, το

μάτος Α-10 θάνατο των 30mm, περιέχει περίπου 275 gr (10.1 ΜΒα). Κάθε σφαίρα των 120mm από Αβραμς τανκ, περιέχει 3kg U-238 (11.1 ΜΒα) ενέργειας.

Όταν οι βόμβες ΑΟ εκτοινώνονται, σχηματίζεται οβίδα του Ουράνιου σε σχηματισμό μετρίου 0.5 και 5 μικρών (microns).

έτσι δεν φεύγεται. Ένα θερμό συμπύκνωμα από αυτό το υλικό του ΑΟ στα πνευμόνια, είναι ισοδύναμο με μια ακτινογραφία θώρακος ανά ώρα για όλη τη διάρκεια του βίου.

Είναι αδύνατο να ασπαστοποιηθεί ο προσβεβλημένος πνευμονικός του Τότρινγκ και το σπύγματο του Θρί Μάιλ Άλφιν. Εν τούτοις, αυτοί οι υπο-



διενέργεια έχουν εξοφανισθεί. Αυτό τα δεδομένα ήταν καταχωρημένα σε δίσκους και σε σκληρούς δίσκους σε διαφορετικά μέρη.

Αυτή η μημειώδης δικαιολογία εγείρει τις ερωτήσεις:

- Πόσες άλλες πληροφορίες έχουν επίσης εξοφανισθεί ή «θαρσεί»;
- Γίνεται μια εκτεταμένη συγκάλυψη;

- Υπάρχει ακόμη κάτι ζωτικής σημασίας γύρω από το ΑΟ που συγκάλυπται;

Δεν έχουμε ακόμη βρει στοιχεία που να δείχνουν πόσες γυναίκες, φτωχοί άνθρωποι, μαύροι Αμερικανοί, Λατίνοι και άλλα έθνη έχουν υποφέρει από το «σύνδρομο του πολέμου του Κόλπου».

Αλλά, νομίζουμε ότι νέοι μαύροι, λατίνοι και άλλες μειονότητες που αντιμετωπίζουν τον ρατσισμό, καταπιάνονται προς το στρατό λόγω έλλειψης ισών ευκαιριών εργασίας στην αμερικανική κοινωνία.

Σχεδόν οι μισοί πεζοναύτες στον Κόλπο ήταν μαύροι και λατίνοι.

Ο μεγαλύτερος αριθμός γυναικών που έχει υπηρετήσει ποτέ ήταν στον Κόλπο. Ήταν ρουτίνα για τη στρατιωτική διακίνηση και την κυβέρνηση να στείλουν αυτές τις ομάδες της κοινωνίας σε σχέση με πρόγραμμα και παροχή πρόνοιας. Και, βέβαια, πρόκειται για τμήμα του πληθυσμού που χρειάζεται περισσότερο από άλλα πρόνοια, πρόνοια και περιθαλψή.

Αρνητικές επιδράσεις του ΑΟ στον οργανισμό

Έχουμε συλλογήσει υλικό που ελέγχει την επίδραση της εξόρυξης Ουράνιου και την καταστροφή αμερικανικής γης, την επίδραση σε ανθρώπους στο Νότιο Ειρηνικό και τους Αμερικανούς βετεράνους που έχουν εκτεθεί σε περιοχές πυρηνικών εκρήξεων, την επίδραση στους ανθρώπους που ζουν κοντά σε πυρηνικούς αντιδραστήρες και την επίδραση στους λαούς της Μέσης Ανατολής.

Περισσότερο έρευνα σ' όλες αυτές τις περιοχές είναι απαραίτητη παράλληλα με έρευνα στην υγεία και τις περιβαλλοντολογικές επιπτώσεις σε περιοχές που βρίσκονται κοντά σε χώρους δοκιμών και παραγωγής πυρηνικών.

Αν και μερικά από τα άρθρα του βιβλίου αναφέρονται σε περισσότερα από ένα θέματα, τα έχουμε ταξινομήσει όλα σε κατηγορίες ανάλογα με το θέμα του άρθρου που αναλύεται εκτενέστερα. Για τη διευκρίνιση του αναγνώστη, έχουμε εκδώσει και κυβερνητικές αναφορές.

Επίσης, συμπεριλάβαμε ένα κεφάλαιο για οργανισμούς και ηγέτες που θα διευκλίνε όποιον ενδιαφέρεται να ενημερωθεί για τις ομάδες που

αγνίζονται ενάντια στο ΑΟ.

Ελπίζουμε πως το βιβλίο θα λειτουργήσει σαν ένα εργαλείο που θα συνεισφέρει στον αγώνα για μια αντικειμενική έρευνα για τις αιτίες του «συνδρόμου του πολέμου του Κόλπου» και ότι τελικά θα απαιτηθεί η χρήση των όπλων με ΑΟ.

Απόσπασμα: Τι παραδέχονται τα κυβερνητικά έγγραφα

«Εάν το ΑΟ εισέλθει στο σώμα έχει τη δυνατότητα να προκαλέσει σοβαρές ιστρικές επιπτώσεις. Οι κίνδυνοι που απορρέουν από το ΑΟ στο σώμα είναι χημικοί και ραδιενεργοί».

«Προσωπικό μέσο ή κοντά σε σχέδια που έχουν χτυπηθεί από άλλα με ΑΟ είναι δυνατόν να δεχθούν σημαντικές συνεπειές επιπτώσεις».

(Από το λατινικό περιβαλλοντολογικό πολιτικής του στρατού, Υγεία και περιβαλλοντολογικές επιπτώσεις από τη χρήση ΑΟ στον αμερικανικό στρατό, Ιούλιος 1996).

«Βραχυπρόθεσμες επιπτώσεις από υψηλές δόσεις μπορεί να επιφέρουν το θάνατο, ενώ μακροχρόνια χαμηλές δόσεις προκαλούν καρκίνο».

«Έκθεση σε εισπνεόμενο ΑΟ από στρατιώτες σε πεδία μάχης, λαμβάνεται σοβαρά υπόψη γιατί έχει δυνατότητα να προκαλέσει ραδιενεργές και τοξικολογικές βλάβες».

(Από την αναφορά του ΣΑΚ (Διεθνής Συνεργασία Επιστημονικών Εργασιών) της μελέτης του AMMCOM3, Ιούλιος 1990).

Αυτή η έκθεση τελείωσε 6 μήνες πριν την καταγεία της κρίσης.

«Εισπνεόμενα οξείδια παραμένουν στους πνευμονικούς επιμάρκον και αποτελούν πιθανή αιτία δημιουργίας καρκίνου λόγω της ακτινοβολίας. Σκόνες που περιέχει ΑΟ και καταπίνονται μπορεί επίσης να αποτελέσει κίνδυνο της υγείας από ακτινοβολία και τοξικότητα».

(Επαρτήση καταγεία της ερώτησης: Στρατός όχι απαρώς προετοιμασμένος ν' αντιμετωπίσει μόλυνση από ΑΟ. GAO/OSIAD-93-90, Ιανουάριος 1993).

Τι μας λέει η κυβέρνηση

«Η Επιτροπή κανάλι για ό,τι είναι απίθανο τα προβλήματα υγείας που αναφέρονται σε βετεράνους από τον πόλεμο του Κόλπου σήμερα, να είναι αποτέλεσμα της έκθεσής τους στο ΑΟ κατά τη διάρκεια του πολέμου του Κόλπου».

(Από την τελική αναφορά Προεδρική συμβουλευτική επιτροπή για τις ασθένειες των βετεράνων του πολέμου του Κόλπου, Δεκέμβριος 1998).



ΤΙ ΘΑ ΣΥΜΒΕΙ ΑΝ ΕΝΑΣ ΠΥΡΑΥΛΟΣ ΠΛΗΞΕΙ ΤΟ ΚΟΖΛΟΝΤΟΥ

Η εμπειρία του παρελθόντος και σχετικές προεκτιμήσεις, δείχνουν ότι ένα βλήμα 900 κιλών, μπορεί να δημιουργήσει κρατήρα βάθους 10 μέτρων και διαμέτρου 15 μέτρων και είναι ικανό να διαπεράσει μπροστά πάχους 3 μέτρων και απόλυτο πάχους 40 εκατοστών. Σημαδεύουμε ότι οι 4 από τους 6 αντιδραστήρες του Κοζλοντού δεν διαθέτουν καν δεύτερο προστατευτικό περίβλημα και αυτό σημαίνει ότι αν πλήγουν από βλήμα θα καταστραφούν πλήρως, απελευθερώνοντας το φοινικό ραδιενεργό περιεχόμενό τους. Σε περίπτωση πάλι που ένας πυράυλος δεν πέσει πάνω στον ίδιο τον αντιδραστήρα, αλλά στον περίγυρό του,

έκρηξη μπορεί να σχηματίσει το σώμα πυρκαγιάς, οδηγώντας σε τήξη του πυρήνα του αντιδραστήρα και σε μείζον πυρηνικό στύγμα. Τέλος, ένας πυράυλος θα μπορούσε να πλήξει τις εγκαταστάσεις όπου φυλάσσονται πυρηνικά απόβλητα, απελευθερώνοντας μεγάλες ποσότητες ραδιενεργίας στο περιβάλλον.

Την περίοδο 1994-97, το Ινστιτούτο Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας του Δημόκριτου παρουσίασε τρεις τουλάχιστον εκτιμήσεις για τις επιπτώσεις που θα είχε για την Ελλάδα ένα μείζον στύγμα στο Κοζλοντού. Οι εκτιμήσεις για το θανατηφόρο κρούσματα κατέληξαν κυμαίνονταν στις παλαιότερες

μελέτες από 24.300 έως 132.000. Αντίθετα, στην πιο πρόσφατη μελέτη, οι εκτιμήσεις είναι κατά τι διαφορετικές, κάνοντας λόγο για 12.200 θανατηφόρα και 23.000 μη θανατηφόρα κρούσματα καρκίνων στην Ελλάδα, μέσα στις προσεχείς δεκαετίες. Το ποσό σενάριο αντικατοπτρίζει καλύτερα την πραγματικότητα είναι μάλλον αδύνατο, όταν μιλάμε για χιλιάδες θύματα.

Συγκεκριμένα, εξετάστηκαν τρία αναλυτικά σενάρια σε περίπτωση στυγματος. Τα σενάρια αυτά υπολογίζουν τα θύματα και το κόστος χωρίς λήψη μέτρων, με απόρριψη των ραδιοακυβερτούμενων τροφίμων και με μετακίνησης πληθυσμού από τις πιο επηρεασμένες περιοχές. Οι επιπτώσεις αναμένεται να εμφανιστούν σε διάστημα 30 χρόνων. Ο παρακάτω πίνακας συνοψίζει τις εκτιμήσεις.

Είναι σαφές, ότι ένα μείζον στύγμα στο Κοζλοντού θα επηρεάσει όλα τα Βαλκάνια και, συνεπώς, ο αριθμός των ανθρωπίνων θυμάτων θα είναι πολλαπλάσιος των παραπάνω εκτιμήσεων. Δεδομένου μάλιστα του μεγάλου κύματος προσφύγων στην περιοχή, η λήψη συστηματικών μέτρων (απόρριψη τροφίμων, επιπλέον μετακίνησης πληθυσμού) είναι μάλλον αδύνατη και συνεπώς οι επιπτώσεις θα είναι οι χειρότερες από πλευράς θυμάτων.



Επιπτώσεις για την Ελλάδα από ένα μείζον ατύχημα στο Κοζλοντού

	ΧΩΡΙΣ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ	ΜΕ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΜΕ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ
Θανατηφόρα καρκίνων	7.270-12.200	3.150-4.190	3.140-4.130
Μη θανατηφόρα καρκίνων	13.500-23.000	5.860-7.900	5.850-7.790
Κόστος μέτρων (σε δαχ. δρχ.)	—	420-630	445-890



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 8100805, +30 210 7230505,

Fax: +30 210 8101609

e-mail: pakoe@pakoe.gr, www.pakoe.gr

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

ΟΙΚΟ ΝΕΑ
& ΥΓΙΕΙΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ

ΠΥΡΗΝΙΚΑ: ΜΟΝΙΜΟΣ ΕΦΙΑΛΤΗΣ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ '99 3

Ραδιενεργά Βαλκάνια

Μετά τις ΝΑΤΟϊκές επιδρομές και τους βομβαρδισμούς στην πρώην Γιουγκοσλαβία, οι συνέπειες είχαν ποικίλο χαρακτήρα. Άλλες είναι ορατές και άλλες δύσκολο να εντοπισθούν. Οι πολιτικές, κοινωνικές και οικονομικές συνέπειες είναι ορατές. Οι άνθρωποι ζουν έναν εθνικό μαρasmus, ύστερα από αυτή την άανδρη μανία καταστροφής.

Το οικονομικό συμφέρον βλέπεται μετατρέψει τους ανθρώπους σε σκληρούς κυριεύτες. Αυτή η μανία όμως δεν γνωρίζουμε, πόσο κόστος στο περιβάλλον.

Υπόνοια για τη χρήση χημικών όπλων είχαν από νωρίς ακουστεί. Τα βλήματα, που χρησιμοποιήθηκαν προέρχονταν από ανακυκλωμένο ουράνιο. Δεν άργησε να έρθει η επιβεβαίωση από τις ίδιες τις

ΝΑΤΟϊκές δυνάμεις. Το Πλεντβίνο, όμως, δεν δίνει καμία πληροφορία, το ίδιο και οι στρατιώτες της ΚFOR, που βρίσκονται επί τόπου. Το γεγονός, ότι δεν διατίθενται οι απαραίτητες πληροφορίες σε επιστήμονες, που ασχολούνται με το θέμα, δυσκολεύει την εκτίμηση του μεγέθους του κινδύνου. Δε γνωρίζουμε πια είναι η κατά μήκυνση. Έχει μολυνθεί το έδαφος ή το νερό; Οι μόνιμοι που έχουμε, ότι σίγουρα είναι πιο εκτεθει-

μένοι στους κινδύνους της ραδιενέργειας είναι αυτοί, που ήλθαν σε επαφή με όπλα μάχης, που βλήθηκαν από τις συγκεκριμένες σφαίρες. Ομάδες των Ηνωμένων Εθνών με έργο την εξουδετέρωση ναρκών έχουν εντολή να προχωρούν με προσοχή και να αποφεύγουν την επαφή με καταστραμμένα όπλα μάχης. Οι κίνδυνοι που αντιμετωπίζουν από το ανακυκλωμένο ουράνιο είναι μεγάλοι.



Κινούμενες πυρηνικές βόμβες οι ανατολικές χώρες

Διάσπαρτα εργοστάσια σε

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Εδώ και χρόνια είναι απειλητικός ο κίνδυνος μιας οικολογικής καταστροφής με ανυπολόγιστες συνέπειες από τα πυρηνικά εργοστάσια που λειτουργούν στην Ευρώπη και κατά σε αυτή. Τα στοιχεία μιλούν από μόνα τους. Εκατόν έξι λειτουργούν στις τρεις μεγάλες «Πυρηνικές δυνάμεις» της Ευρώπης (58 Γαλλία, 29 Βρετανία, 19 Γερμανία). Στη σκανδιναβική χώρας λειτουργούν δύο (5) (12 Σουηδία και 4 Φινλανδία). Αμερικανό ηγετικό με ενισχυτή Ελβετία με πέντε, ενώ μεγάλος είναι ο αριθμός στις πρώην ανατολικές χώρες (6 Τσεχία - Σλοβακία, 4 Ουγγαρία, 1 Σλοβενία, 2 Ρουμανία, 8 Βουλγαρία, 19 Ουκρανία, 2 Λετονία). Και ο αριθμός μεγαλώνει.

αβηρωτότητα, που συνέβη το 1986 στο Τσερνόμυλ της Ουκρανίας. Ακόμη και σήμερα οι συνέπειες εντοπίζονται. Η Ανατολική Ευρώπη και η πρώην ΕΣΣΔ είναι κατόπιν από πεπαικμένους αντιδραστήρες, σωστές «ατομικές βόμβες». Το 1957 στο εργοστάσιο Κινσέι της Ρωσίας συνέβη το δεύτερο πιο σημαντικό πυρηνικό ατύχημα στην ιστορία. Υπολογίζεται ότι συνολικά έχουν σημειωθεί 240 πυρηνικά ατυχήματα μέχρι σήμερα στην πρώην ΕΣΣΔ. Και πόσο ανήρωτοι ζούσαν για έτη σε μολυσμένες περιοχές, όταν οι υπεύθυνοι απασχολούνταν να γίνουν οι παράνομοι όταν το 1993 στη Δυτική Σιβηρία σημειώθηκε διαρροή ραδιενέργειας, οι υπεύθυνοι προσπάθησαν να αποσυρθούν το γεγονός. Ο Ειρηνικός Ωκεανός κινδυνεύει από την εγκατάλειψη πυρηνικών κεφαλών στη θάλασσα. Το Τσερνόμυλ επαναλειμμένο και το Μετ'αμόρ στην Αρμενία.

Τα γεγονότα αυτά έχουν ως αποτέλεσμα να έχει δημιουργηθεί ένας διάχυτος προβληματισμός. Σε πολλές χώρες η πυρηνική ενέργεια αποτελεί την κύρια ενεργειακή πηγή. Αναγκαστικά αποτελεί η επανεξέταση των κανονισμών ασφαλείας. Τα πρόσφατα και απαγορευμένα πυρηνικά ατυχήματα μας θυμίζουν πάντα ότι τίποτα δεν είναι απόλυτα ασφαλές και καθυστατικό. Και όσο, παρόλες τις υποσχέσεις της Δύσης για βοήθεια δεν εκσυγχρονίζονται τα πυρηνικά εργοστάσια στις χώρες της Ανατολής, τόσο η απειλή πυρηνικού ολοκαυτώματος παραμένει.

Το 1957 στη Βρετανία στη μονάδα Windscale προκλήθηκε σπύχημα με βαθμό 6, που προέκλειε ενδυνάμωση και εκτός χείρου εργοστασίου. Στην ίδια χώρα προκλήθηκε το 1973 ατύχημα μικρότερης καταστροφής με βαθμό 4 (βλ. 6). Το πρόσφατο ατύχημα στη Φινλανδία και άλλα, τα οποία ενδεχομένως και να μην τα γνωρίζουμε συνθέτουν μια γκαρίφα πραγματικότητα για το μέλλον. Μπορεί οι κανόνες ασφαλείας να τηρούνται, αλλά το περιβάλλον για ανθρώπινο σφάλμα ή αμέλεια είναι δύσκολο να εξαλειφθούν.

Μεγαλύτερη ανησυχία εντοπίζεται στις ανατολικές χώρες. Κανείς δεν ξεχνά το πιο σοβαρό ατύχημα πυρηνικής ενέργειας στην

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Ευρώπη και ανατολικές χώρες

Σε θετική κατεύθυνση το πρόβλημα στο Κοζλοντούι

Οι απαρχαιωμένοι αντιδραστήρες στην πυρηνική σταθμό του Κοζλοντούι έχουν απασχολήσει την Ευρωπαϊκή Ένωση. Η Ε.Ε. πρέπει να πειστεί, ώστε να εντάξει στους κόλπους της τη Βουλγαρία, πια υπάρχει μελέτη για τη σταδιακή άρση της λειτουργίας των επιφοβών αντιδραστήρων και πως η λειτουργία είναι ασφαλή.

Η Μ. Βρετανία μελετά, συνεργάζεται με το κυβερνητικό Πρακτορείο Ενέργειας της

Βουλγαρίας στην προμήθεια και στην επεξεργασία της ενέργειας και στους υπαλλήλους δύο αντιδραστήρες.

Ο αρμόδιος επίτροπος για τη Διεύθυνση κ. Γκέινερ Φερχάινγκεν αρνείται οποιαδήποτε περαιτέρω συζήτηση για την ένταξη της Βουλγαρίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, προτού να υπάρξουν ορατά, βήματα προς την επίλυση των ζητημάτων οικολογικής καταστροφής που δημιουργεί το Κοζλοντούι.

