

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΚΑΙ Η ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΡΙΣΗ

Αναδημοσίευση από τήν «Π.Σ» No 145

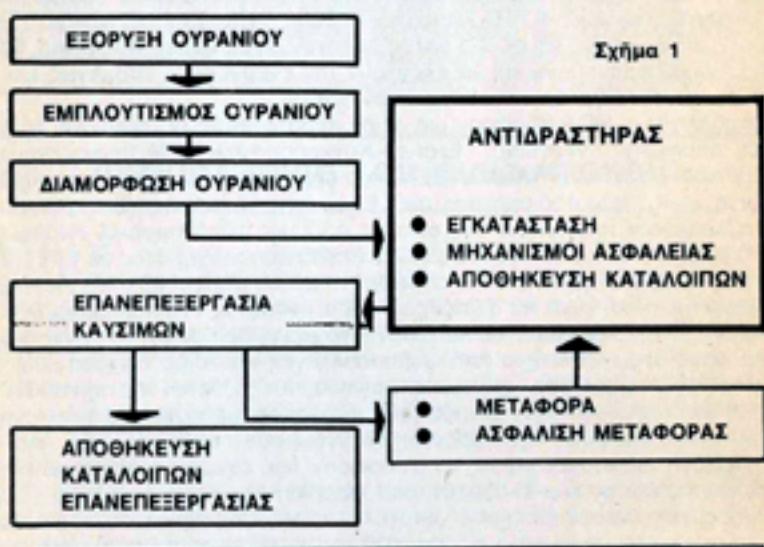
Αθήνα 1979
«Ιστορικές Έκδόσεις»

Kanalί 

νεῖς συνέπειες (ύπογρ. δική μας) περιγράφηκαν μέχρι αριθμητικά ύπερβολικό τρόπο έπισης είναι συνέχεια τής έκστρατείας έναντι στήν άτομική ένέργεια». «Η πλατιά άνάπτυξη τής άτομικής ένέργειας και η αύξηση τής χρησιμοποίησης του κάρβουνου είναι ο μοναδικός λογικός τρόπος που θά βοηθήσει ν' αποφευχθεί ή ένεργειακή κρίση». Δέν χρειάζονται σχόλια. Πλασάρουν κι οι σοβιετικοί τό εμπόρευμά τους (βλ. Τουρκία).

Κόστος τής πυρηνικής ένέργειας ἀπό οικονομική άποψη

Τό σχήμα (Νο 1) μάς βοηθά νά κατανοήσουμε καλύτερα όλο τό σύστημα λειτουργίας ένός πυρηνικού άντιρραστήρα.



Η ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΟΠΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑΡΧΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΡΔΥΝΑΜΕΩΝ

Διάφοροι παράγοντες όπως οι περιορισμένες γεωγραφικά περιοχές, όπου υπάρχουν κοιτάσματα, τά περιορισμένα άποθέματα (άναφέρεται ότι τά άποθέματα ούρανιου φτάνουν γιά 20 χρόνια), άλλα κυριαρχών ο νόμος προσφοράς-ζήτησης, θάχουν σάν συνέπεια ν' άνεβει ή τιμή τού ούρανιου στά ψηφ.

Τό ακατέργαστο ούρανιο περιέχει μόνο 0,7% σχάσιμο ύλικό και πρέπει νά εμπλουτιστεί. Εργοστάσια έπανεμπλουτισμού έχουν μόνο οι ΗΠΑ (3) και Η ΕΣΣΔ. Στήν Ευρώπη γίνεται προσπάθεια νά λειτουργήσουν δύο έργοστάσια

εμπλουτισμού μέ μετόχους Γαλλία - Βέλγιο - Περοία - Ιταλία και Ισπανία. Τά έργοστάσια έμπλουτισμού απαιτούν μεγάλα κεφάλαια, και τά υπάρχοντα σημερινά δέν επαρκούν μέ όποτέλεσμα νά ανεβαίνει μέ μεγάλους ρυθμούς τό κόστος έμπλουτισμού, τό όποιο τό 1974 ήταν περίπου 150 δολ. άνα κιλό διπλωμάτισμού

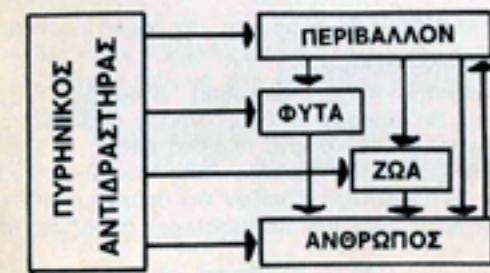
Τό κόστος διαμόρφωσης άναφέρεται ότι θά μείνει σταθερό χωρίς δημιας νά δικαιολογείται.

Τό κόστος έπανεμπεξεργασίας άναμένεται ν' αύξηθει πάρα πολύ γιατί τά έργοστάσια αύτού τού είδους είναι τά πιό έπικινδυνά γιά τό περιβάλλον και τά πιό ανεπιθύμητα. Έδω θά πρέπει νά άναφέρουμε ότι γιά τις χώρες που βρίσκονται μακριά από τά έργοστάσια έπανεμπεξεργασίας πρέπει νά προστεθεί τό κόστος μεταφοράς καθώς και τό ψηλό κόστος άσφαλτης τού μεταφερόμενου καισιμού.

Αν πάρουμε ύπόψη μας τό κόστος έξόρυξης τού ούρανιου (7,5 έκατ. δρχ. άνα κιλό ούρανιου) και τήν πρόσθετη έπιβάρυνση γιά τις άποσβέσεις (1 δισεκατομ. γιά σταθμό 600 KW, χωρίς νά υπολογίζονται οι τόκοι τού άπαιτουμενου διαινεσίου) τό κόστος τού παραγωμένου ρεύματος θά άνεβει στις 6,4 δρχ. / KWH (ιαντι τής μάς δρχ.) KWH τού ρεύματος από συμβατικές πηγές). Κι έδω δέν πειρνούμε υπόψη τήν αυξηση τής τιμής έξι αιτίας τού νόμου προσφοράς-ζήτησης

Έπιδράσεις της πυρηνικής ένέργειας στόν άνθρωπο και τό περιβάλλον

Η Αμερικάνικη Έπιτροπή Ατομικής Ένέργειας άνακοίνωσε ότι μόνο τό 1973 στους 42 άντιρραστήρες πού λειτουργούσαν στήν ΗΠΑ έγγιναν 861 άτυχήματα, τά 371 ασβαρού χαρακτήρα και 18 βαριάς μορφής. Μερικά από τά πιό γνωστά πυρηνικά «άτυχήματα» πού είχαν σάν όποτέλεσμα τή διαφυγή μεγάλης ποσότητας ραδιενέργειας ήταν τό 1957 στό Γουιντακέν στήν Αγγλία, τό 1958 στά Ούραλια στήν ΕΣΣΔ, τό 1968 τό Λιοάνς τής Ελβετίας (χρειάστηκε νά τόν έντοπισσούν), τό 1975 στό Μαραούς Φόρου τών ΗΠΑ (άναφλεξη δύο άντιρραστήρων), και πρόσφατα στό Χάρρισμπουργκ.



Kanalί*

Kanalί*

