

Ἐκθεση ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΜΩΡΑΙΤΗ



693.717.8812

www.kmoraiti.gr

30/7/2020

ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Το ενεργειακό πρόβλημα, ζωτικά για τη σύγχρονη κοινωνία οδήγησε την ανθρωπότητα σε αναζήτηση διαφόρων λύσεων και τέλος στη χρήση της πυρηνικής ενέργειας.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

1. Η αύξηση των αναγκών της ανθρωπότητας για ενέργεια που ακολουθεί μια γεωμετρική πρόοδο σε συνδυασμό με την εξάντληση των υπαρχόντων πρώτων υλών καθιστά χρήση πυρηνικής ενέργειας αναγκαίο κακό.
2. Η σχετική αφθονία στοιχείων απαραίτητων για την πυρηνική ενέργεια και το χαμηλό κόστος παραγωγής πυρηνικής ενέργειας.
3. Η χρήση της στην ιατρική, βιολογία, μετεωρολογία.
4. Τα ατυχήματα είναι λιγότερα από εκείνα των συμβατικών εργοστασίων, λόγω των μεγάλων προφυλάξεων και προληπτικών μέτρων.
5. Χωρίς την πυρηνική ενέργεια θα πεθάνει η βιομηχανία και θα ανεβεί η ανεργία.

ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

1. Η αντίληψη ότι η πυρηνική ενέργεια είναι αναγκαίο κακό είναι τεχνοκρατική, μυωπική και αναπτυξιακή. Υπάρχουν κι άλλες λύσεις, άλλες ήπιες και ανανεώσιμες μορφές ενέργειας όπως ηλιακή, γεωθερμική, αιολική, με απαγορευτικό ίσως κόστος αλλά αυτό είναι επένδυση για το ανθρώπινο μέλλον.
2. Το χαμηλό κόστος είναι μύθος, αφού απαιτούνται υπέρογκα ποσά για την κατασκευή των εργοστασίων πυρηνικής ενέργειας.
3. Η χρήση της στην ιατρική απαιτεί μικρή ποσότητα, αλλά και η θεραπεία κάποιων ασθενειών μπορεί να θεωρηθεί ατελέσφορη, αφού η επικίνδυνη μόλυνση που δημιουργεί είναι υπεύθυνη για ανίατες ασθένειες με επιδράσεις ακόμα και στη γενετική.
4. Σε περίπτωση ατυχημάτων ελλοχεύουν ανεξέλεγκτοι κίνδυνοι που μπορούν να απειλήσουν την ανθρωπότητα.
5. Είναι επικίνδυνο όπλο με ανυπολόγιστες ζημιές γιατί καμιά διακρατική συμφωνία δε μπορεί να αποτελέσει εγγύηση ότι δε θα χρησιμοποιηθεί σε καιρό πολέμου.
6. Τα ραδιενεργά κατάλοιπα αποτελούν σοβαρότατο και ύπουλο κίνδυνο για το περιβάλλον και τα ανθρώπινα γονίδια, αφού στην ουσία αχρηστεύουν τα μέρη όπου θάβονται.
7. Μπορεί να αποτελέσει όπλο για τη διεθνή τρομοκρατία που μπορεί με την κατάληψη ενός αντιδραστήρα να απειλήσει ολόκληρα έθνη.

Κ ΜΩΡΑΪΤΗ