



**HELLENIC REPUBLIC
HELLENIC EMBASSY IN U.A.E.
Hellenic Trade Centre in Dubai**

Πρόγραμμα ανάπτυξης πυρηνικής ενέργειας για «ειρηνική» χρήση στα Η.Α.Ε

Τα Η.Α.Ε. σε συνεργασία με τη Διεθνή Υπηρεσία Ατομικής Ενέργειας προγραμματίζουν τη δημιουργία τριών «εμπορικών» αντιδραστήρων πυρηνικής ενέργειας, συνολικού προϋπολογισμού 41 δις δολ. ΗΠΑ και χρονικού ορίζοντα το 2020. Τρεις Γαλλικές εταιρείες (AREVA, SUEZ, TOTAL) έχουν ήδη υποβάλει προτάσεις αναφορικά με την κατασκευή των δύο πρώτων πυρηνικών αντιδραστήρων τύπου EPR (European Pressurised Reactor). Μάλιστα οι δύο εξ αυτών (AREVA και SUEZ) πρόκειται να συμμετάσχουν σε σχετικό κοινοπρακτικό σχήμα με ποσοστό 25% η καθεμία, ενώ το υπόλοιπο 50% θα καλυφθεί από Εμιρατινές εταιρείες.

Πέραν των προαναφερθέντων Γαλλικών εταιρειών, φαίνεται ότι και η Αμερικανικών συμφερόντων εταιρεία LIGHTBRIDGE Corporation (επονομαζόμενη έως πρότινος Thorium Power) υπέγραψε πενταετή συμφωνία με τα Η.Α.Ε., για την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών στην κατάρτιση του στρατηγικού προγραμματισμού της παραγωγής πυρηνικής ενέργειας στην περιοχή.

Για το σχεδιασμό και την υλοποίηση του πυρηνικού προγράμματος της χώρας συστάθηκε Οργανισμός υπό την επωνυμία «Nuclear Energy Program Implementation Organization», ο οποίος με τη σειρά του ίδρυσε την Εμιρατινή Εταιρεία Πυρηνικής Ενέργειας (Emirates Nuclear Energy Corporation – ENEC) με κρατική χρηματοδότηση ύψους 100 εκατ. δολ. ΗΠΑ και σκοπό την υλοποίηση του σχεδίου της πυρηνικής ενέργειας.

Σημειώνεται ότι η ολοένα αυξανόμενη **ανάγκη παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στα Η.Α.Ε., η οποία το 2020 προβλέπεται να ανέλθει στα 40GWe δε δύναται να καλυφθεί από τα αποθέματα πετρελαίου της χώρας**, ενώ απορρίφθηκε και η ιδέα εισαγωγής λιθάνθρακα ως επιλογή, λόγω των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και των κινδύνων που ενέχει η χρήση του.

Η κατασκευή του πρώτου αντιδραστήρα προβλέπεται να ξεκινήσει μέσα στο 2012 και να ολοκληρωθεί το 2017. Στόχος των Η.Α.Ε. είναι μέχρι το 2020, να λειτουργούν στη χώρα τρεις μονάδες δυναμικότητας 1500MWe, οι οποίες θα παράγουν ηλεκτρική ενέργεια με **κόστος που θα φτάνει μόλις το ¼ του αντιστοίχου κόστους παραγωγής από πετρέλαιο.**

Ντουμπάι, 20 Οκτωβρίου 2009