

**ΕΚΔΗΛΩΣΗ – ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΘΕΜΑ: «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ  
ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ  
ΑΕΡΙΟΥ»**

**ΚΥΠΡΙΑΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΚΙΜΕ)**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ (INTERCOLLEGE), ΔΕΥΤΕΡΑ 14 ΜΑΡΤΙΟΥ 2011, 18:00 – 20:00

**«ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ»**

*Κώστας Ιωάννου*

*⇒ Εκτελεστικός Πρόεδρος ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ  
(ΔΕΦΑ)*

Αγαπητοί Προσκεκλημένοι

Κυρίες και Κύριοι

Είναι με ιδιαίτερη χαρά που συμμετέχω στην αποψινή εκδήλωση που διοργανώνει το Κυπριακό Ίδρυμα Μελετών και Ερευνών, στα πλαίσια των επιστημονικών του διαλέξεων.

Οι Πολιτικές και Οικονομικές εξελίξεις, σε Ευρωπαϊκό αλλά και Παγκόσμιο επίπεδο, ολοένα και καταδεικνύουν τη σημαντικότητα του τομέα της Ενέργειας στις γεωπολιτικές ισορροπίες αλλά και στην ανάπτυξη και ευημερία κάθε κράτους.

Το τόσο επίκαιρο θέμα της Ενέργειας, δεν μπορεί παρά να εγείρεται ακόμη πιο έντονα μετά τις πρόσφατες εξεγέρσεις και την έκρυθμη κατάσταση στα Αραβικά πετρελαιοπαραγωγά κράτη της περιοχής μας.

Η αυξητική τάση της τιμής του πετρελαίου, ελέω της κρίσης, σε συνδυασμό με τη σχεδόν απόλυτη εξάρτηση της Κύπρου σε εισαγωγή ενέργειας με την μορφή υγρών καυσίμων, επιβάλλει στρατηγική διαφοροποίησης του ενεργειακού ισοζυγίου της Κύπρου με τη συμμετοχή νέων μορφών ενέργειας.

Η ευρεία χρήση των καυσίμων αυτών στην Ηλεκτροπαραγωγή, στις Μεταφορές, στη Θέρμανση χώρων και στη Βιομηχανία έχει ως αποτέλεσμα αρνητικές επιπτώσεις στο Περιβάλλον αλλά και στην Οικονομία.

Η προοπτική της χρήσης του Φυσικού Αερίου στην Κύπρο εξετάζεται εδώ και χρόνια, και η κυβέρνηση με σκοπό την έλευση του, έχει ιδρύσει τη Δημόσια Επιχείρηση Φυσικού Αερίου (ΔΕΦΑ).

### **(ΣΚΟΠΟΙ ΙΔΡΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ ΔΕΦΑ)**

Η ΔΕΦΑ βάσει της νομοθεσίας και των σχετικών αποφάσεων του Υπουργικού Συμβουλίου είναι ο Αποκλειστικός Εισαγωγέας και ο Καθολικός Παροχέας ΦΑ στην Κύπρο. Ο κύριος Μέτοχος της Εταιρείας είναι το Κράτος με 100% μερίδιο και με μελλοντική συμμετοχής της ΑΗΚ με 44%.

Με τις μέχρι τώρα ισχύουσες αποφάσεις, η εισαγωγή ΦΑ στην Κύπρο θα γίνει σε Υγροποιημένη Μορφή – LNG, μέσω ενός Χερσαίου Τερματικού αποθήκευσης και επαναεριοποίησης στην περιοχή του Βασιλικού, το οποίο θα ανεγείρει η ΑΗΚ.

Υπάρχουν ήδη δύο παράλληλες και εναρμονισμένες διαδικασίες που αποσκοπούν στη γρήγορη υλοποίηση των πιο πάνω αποφάσεων. Η μια διαδικασία είναι η ανέγερση και λειτουργία του Τερματικού ΦΑ για την οποία η ΑΗΚ εργάζεται προς την εξεύρεση Στρατηγικού Συνεργάτη, και η άλλη είναι η εξεύρεση προμηθευτή ΦΑ η οποία έχει ανατεθεί στην ΔΕΦΑ.

- \* Οι πρόσφατες όμως εξελίξεις, με την ανακοίνωση ενδεχόμενων κοιτασμάτων στην ΑΟΖ της Κυπριακής Δημοκρατίας, καθώς και το ενδιαφέρον του Ισραήλ για συνεργασία, έχουν βάλει αυτές τις διαδικασίες σε αναμονή, μέχρι η Κυβέρνηση σταθμίσει και αναλύσει όλα τα δεδομένα για την εξεύρεση της βέλτιστης λύσης για την Οικονομία, αλλά και το γενικότερο καλώς νοούμενο συμφέρον της Κύπρου.

Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι η ΔΕΦΑ εντωμεταξύ προχωρά στην υλοποίηση των προαπαιτούμενων υποδομών για τη διανομή του ΦΑ όπως είναι η κατασκευή των Δικτύων Σωληνώσεων Μεταφοράς και Διανομής ΦΑ.

Έχουν προσληφθεί εξειδικευμένοι Σύμβουλοι, οι οποίοι έχουν ήδη ετοιμάσει την προκαταρκτική χάραξη της πορείας των Σωληνώσεων για την Α΄ Φάση που αφορά την σύνδεση των 3 Ηλεκτροπαραγωγών Σταθμών.

Έχουν επίσης ετοιμάσει προκαταρκτικές μελέτες υπολογισμού των μελλοντικών μας αναγκών σε ΦΑ (συμπεριλαμβανομένης και της εκτός ηλεκτροπαραγωγής ζήτησης), καθώς και μελέτες για τη Βιωσιμότητα, Επικινδυνότητα και τις Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις.

Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να αναφερθεί το γεγονός ότι η Α΄ Φάση των Δικτύων έχει τύχει έγκρισης για επιχορήγηση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή με το ποσό των €10εκ.

### **(ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΦΑ)**

Όπως έχει προαναφερθεί η χρήση ΦΑ στην Κύπρο έχει καταστεί απόλυτα αναγκαία τόσο για Οικονομικούς όσο και για Περιβαλλοντικούς λόγους.

Περίληπτικά τα διαδοχικά στάδια της έλευσης και χρήσης του ΦΑ στην Κύπρο είναι τα ακόλουθα:

- Σε πρώτο στάδιο , η αδιάλειπτη κι ασφαλής τροφοδοσία Φυσικού Αερίου σε μεγάλους παραγωγούς Ηλεκτρικής Ενέργειας σ' όλη την Κύπρο με στόχο τη μείωση στις τιμές Ηλεκτρικής Ενέργειας στους καταναλωτές.
- Σε δεύτερο στάδιο η διανομή του Φυσικού Αερίου και η προμήθεια του σε μεγάλους Εμπορικούς και Βιομηχανικούς καταναλωτές.
- Σε τρίτο στάδιο η διανομή του Φυσικού Αερίου στα Αστικά Κέντρα.
- Ταυτόχρονα θα γίνουν οι αναγκαίες διευθετήσεις για χρήση του ΦΑ στις μεταφορές.

Τα πλεονεκτήματα από την εισαγωγή και χρήση του ΦΑ στην Κύπρο είναι πολλά και με πολυεπίπεδες θετικές συνέπειες. Επιγραμματικά μπορούν να αναφερθούν τα ακόλουθα:

- 1. (Διαφοροποίηση Ενεργειακών Πηγών.)** Με την διαφοροποίηση της σύνθεσης των ενεργειακών πηγών της Κύπρου, η Οικονομία δεν θα εξαρτάται σε τόσο μεγάλο βαθμό από το πετρέλαιο και τις διακυμάνσεις στη τιμή του στις διεθνείς αγορές.

Ταυτόχρονα με την εισαγωγή του ΦΑ θα υπάρξει και άμεση μείωση στο κόστος ηλεκτροπαραγωγής μειώνοντας έτσι το τελικό κόστος χρήσης της ηλεκτρικής ενέργειας, που στην παρούσα φάση συγκαταλεγόμαστε στα κράτη μέλη της Ε.Ε. με τις ψηλότερες τιμές μονάδος Ηλεκτρικής Ενέργειας.
- 2. (Περιβαλλοντικά Φιλικότερη Παραγωγή Ενέργειας.)** Το ΦΑ είναι το ορυκτό καύσιμο με τις χαμηλότερες εκπομπές **CO<sub>2</sub>**, περίπου 30% συγκρινόμενο με το πετρέλαιο, καθώς και με εξαιρετικά χαμηλές εκπομπές των ιδιαίτερα επικίνδυνων «όξινων ρύπων» (δεν υπάρχει θείο και αποφεύγονται τα διοξείδια και μονοξείδια του θείου, **SO<sub>2</sub> & SO**). Ιδιαίτερα σημαντικό να τονιστεί είναι, ότι η μείωση των εκπομπών έχει και άμεση επίπτωση στο κόστος της ηλεκτροπαραγωγής καθώς μειώνεται σημαντικά η ανάγκη αγοράς δικαιωμάτων εκπομπής ρύπων.
- 3. (Βελτίωση Αποδοτικότητας στη Χρήση της Ενέργειας.)** Η καύση του ΦΑ σε διάφορες διεργασίες βελτιώνει κατά πολύ την απόδοση της διεργασίας, καθώς υπάρχει μεγαλύτερη εκμετάλλευση του ενεργειακού περιεχομένου του καυσίμου.

- 4. (Ανάπτυξη Υποδομής και Δημιουργία Θέσεων Εργασίας.)** Η απαραίτητη ανάπτυξη υποδομής με την κατασκευή των Δικτύων αλλά και όλων των υπολοίπων αναγκαίων μετατροπών για τη χρήση του ΦΑ, βοηθά στην ανάπτυξη των παρεχόμενων υπηρεσιών και στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, σε ένα νέο και συνεχώς αναπτυσσόμενο τομέα για την Κύπρο.
- 5. (Βιομηχανική και Οικιακή Χρήση ΦΑ.)** Η απευθείας χρήση του ΦΑ στη Βιομηχανία, ιδιαίτερα σε βιομηχανίες με θερμικές διεργασίες βελτιώνει κατά πολύ την απόδοση τους με δυνατότητες μεγάλης μείωσης της καταναλισκόμενης ενέργειας αλλά και του κόστους. Η Οικιακή Χρήση του ΦΑ δημιουργεί νέα δεδομένα ανάπτυξης καθώς η τροποποίηση των υφιστάμενων καυστήρων ή η εγκατάσταση νέων δίνει επίσης δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας και χρημάτων, και ταυτόχρονα εξασφαλίζεται η αδιάλειπτη παροχή καυσίμου στους οικιακούς καταναλωτές χωρίς ανεφοδιασμούς, δοχεία αποθήκευσης κτλ.

Τελειώνοντας θα ήθελα να τονίσω ότι η έλευση του ΦΑ στη Κύπρο ανοίγει τεράστιες νέες ευκαιρίες για εμπορικές συνεργασίες και επενδύσεις και βελτιώνει την ανταγωνιστικότητα της Κύπρου. Οι συνθήκες και τα νέα δεδομένα με τα πιθανά κοιτάσματα, και ίσως κάποιας μορφής συνεργασία με το Ισραήλ φέρνουν αισιοδοξία, προδιαγράφοντας παράλληλα τον προσανατολισμό της ανάπτυξης του κλάδου και της Οικονομίας. Το ΦΑ σίγουρα θα διαδραματίσει σημαντικότατο ρόλο στην περαιτέρω ανάπτυξη και την ευημερία της Κύπρου.

Σας ευχαριστώ!