

**Χαιρετισμός του Προέδρου**  
**Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου στο Εργαστήρι**  
**«Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού Θερμότητας (ΣΗΘ) στην Κύπρο»**

**Κτίρια ΑΗΚ, αίθουσα ELECTRON**

**25 Μαΐου, 2010**

Αγαπητοί Προσκεκλημένοι  
Κυρίες και Κύριοι,

Με ιδιαίτερη χαρά σας καλωσορίζω στο Εργαστήρι αυτό, που διοργανώνει η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου σε συνεργασία με τον Ελληνικό Σύνδεσμο Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας και την υποστήριξη της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου και του Ενεργειακού Γραφείου Κυπρίων Πολιτών. Σκοπός του εργαστηρίου είναι να παρουσιάσει τις πρακτικές των άλλων χωρών, τους μηχανισμούς στήριξης αλλά και την πρόοδο που έχει επιτευχθεί μέχρι σήμερα στην Κύπρο στον τομέα της Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας.

Είναι γεγονός ότι η ταυτόχρονη παραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας μπορεί να επιφέρει εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας έως και 20% σε σχέση με τη χωριστή παραγωγή ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας. Ως εκ τούτου, η συμπαραγωγή μπορεί να συμβάλει αποφασιστικά, στην ασφάλεια του ενεργειακού μας εφοδιασμού, στη μείωση του κόστους παραγωγής και στη μείωση των εκπομπών αερίων που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι στην Κύπρο η ΣΗΘ δεν είναι ιδιαίτερα αναπτυγμένη προς το παρόν. Μέχρι σήμερα υπάρχει ένας περιορισμένος αριθμός εγκαταστάσεων ΣΗΘ, όπως στην Τσιμεντοποιία Βασιλικού, στα μεταλλεία Σκουριώτισσας και σε εγκαταστάσεις με καύσιμο βιοαέριο.

Όπως είναι γνωστό για να είναι οικονομικά βιώσιμο ένα σύστημα ΣΗΘ απαιτείται ένας ελάχιστος αριθμός ωρών λειτουργίας και ένα σημαντικό θερμικό ή ψυκτικό φορτίο, γι' αυτό και στην Κύπρο οι προϋποθέσεις ανάπτυξης ΣΗΘ δεν είναι πολύ ευνοϊκές σε σχέση με άλλες Ευρωπαϊκές χώρες. Συγκεκριμένα, στην Κύπρο, λόγω των καιρικών συνθηκών, το θερμικό φορτίο είναι πολύ μικρό στον τριτογενή και οικιακό τομέα και επιπλέον η τοπική βιομηχανία είναι μικρή. Παρόλα αυτά υπάρχει ένα σοβαρό δυναμικό ΣΗΘ, στη βιομηχανία, τα ξενοδοχεία, τα νοσοκομεία και τα δημόσια κτίρια. Παράλληλα, οι εφαρμογές ΣΗΘ μέσω της ανάκτησης θερμότητας από τους ηλεκτροπαραγωγούς σταθμούς της ΑΗΚ θα μπορούσαν να αποτελέσουν μια ευκαιρία εκμετάλλευσης.

Η ενεργειακή πολιτική που εφαρμόζεται στην Κύπρο τα τελευταία χρόνια, στηρίζεται σε τρεις βασικούς πυλώνες:

Ο πρώτος αφορά τη δημιουργία μιας απελευθερωμένης αγοράς ενέργειας στη χώρα μας, στους τομείς του ηλεκτρισμού και του φυσικού αερίου, με την ενσωμάτωση των σχετικών Κοινοτικών Οδηγιών στο εθνικό μας δίκαιο. Στο πλαίσιο αυτό, η αγορά ηλεκτρισμού απελευθερώθηκε κατά 65% από την 1 Ιανουαρίου 2009 και όλοι οι μη-οικιακοί καταναλωτές απέκτησαν το δικαίωμα επιλογής του προμηθευτή τους. Επιπλέον, έχουν δρομολογηθεί οι απαραίτητες ενέργειες για την ταχεία έλευση του φυσικού αερίου στην Κύπρο και αναμένεται ότι εντός του 2014 θα ολοκληρωθεί το τερματικό ΥΦΑ και θα ξεκινήσει η πρώτη προμήθεια Φυσικού Αερίου στον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό του Βασιλικού.

Ο δεύτερος πυλώνας που αφορά το περιβάλλον, στηρίζεται στη χάραξη μιας συγκροτημένης μακροπρόθεσμης ενεργειακής πολιτικής προς την κατεύθυνση αντιμετώπισης των κλιματικών αλλαγών που έθεσε η Ευρωπαϊκή Ένωση. Η κατεύθυνση αυτή στηρίζεται σε μια δέσμη Ευρωπαϊκών οδηγιών που αφορούν την προαγωγή και ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, την εξοικονόμηση ενέργειας και τη βελτίωση της αποδοτικότητας καθώς και το σύστημα εμπορίας θερμοκηπιακών αερίων. Κατά συνέπεια, κύριο μέλημα της ΡΑΕΚ είναι η διασφάλιση της βιώσιμης, αειφόρου, ασφαλούς και αποδοτικής

ανάπτυξης της αγοράς ενέργειας, η οποία θα επιτευχθεί μεταξύ άλλων μέσω της ισορροπημένης και σταδιακής διείσδυσης των ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο, με τη χαμηλότερη δυνατή επιβάρυνση στον καταναλωτή και χωρίς επηρεασμό της ασφάλειας εφοδιασμού.

Ο τρίτος πυλώνας αφορά στη διασφάλιση της επάρκειας παραγωγής και ασφάλειας εφοδιασμού στον ηλεκτρισμό στο παρόν στάδιο και τη δημιουργία των προϋποθέσεων για επάρκεια και ασφάλεια εφοδιασμού φυσικού αερίου στο μέλλον. Για το σκοπό αυτό η ΡΑΕΚ μεριμνά μέσω των κατάλληλων φορέων για την έγκαιρη κατασκευή των αναγκαίων δικτύων μεταφοράς καθώς και νέων έργων παραγωγής. Η ορθολογική χρήση της ενέργειας σε όλους του τομείς της οικονομίας, ξεκινώντας από το Δημόσιο τομέα, με στόχο τον περιορισμό της αύξησης της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας στη χώρα και την ομαλοποίηση της αιχμής των φορτίων βοηθά προς την κατεύθυνση της ασφάλειας εφοδιασμού. Η προώθηση της συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας συμβάλλει ουσιαστικά στην επίτευξη και των τριών πυλώνων της ενεργειακής στρατηγικής που ακολουθείται.

Όπως έχει αναφερθεί πιο πάνω, τα συστήματα Συμπαραγωγής μπορούν να εγκατασταθούν σε ενεργοβόρες βιομηχανίες, σε νοσοκομεία, ξενοδοχεία, μεγάλα κτίρια και αθλητικά κέντρα και μπορούν να καλύψουν τις θερμικές και ηλεκτρικές ανάγκες μιας αστικής περιοχής, μέσω συστημάτων τηλεθέρμανσης / τηλεψύξης.

Συνοπτικά θα μπορούσαν να αναφερθούν τα πιο κάτω πλεονεκτήματα της Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας, τα οποία όμως αναμένω να σας αναλύσουν οι ειδικοί με τις ομιλίες που θα ακολουθήσουν:

- Αυξημένη απόδοση στη μετατροπής και χρήση της Ενέργειας.
- Χαμηλότερες εκπομπές θερμοκηπιακών αερίων
- Σημαντική εξοικονόμηση οικονομικών πόρων, παρέχοντας πρόσθετη ανταγωνιστικότητα στη βιομηχανία.

- ▣ Σημαντική ευκαιρία για προώθηση αποκεντρωμένων λύσεων ηλεκτροπαραγωγής
- ▣ Σημαντική ευκαιρία για δημιουργία νέων θέσεων εργασίας
- ▣ Βελτίωση της ασφάλειας εφοδιασμού και μείωση της εξάρτησης από εισαγόμενα καύσιμα

Κλείνοντας θα ήθελα να ευχαριστήσω τον Ελληνικό Σύνδεσμο Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού Θερμότητας, την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου και το Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών για την υποστήριξή τους και να ευχηθώ κάθε επιτυχία στις εργασίες του Εργαστηρίου.

---

***Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ)***