

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΡΑΕΚ
ΣΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ
ΜΕ ΤΙΤΛΟ : «ΛΟΓΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΛΟΓΟΣ
ΠΕΡΙ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ»
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, 9 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2012
ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ Β108, ΚΤΗΡΙΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ – ΣΥΓΚΛΗΤΟΥ
«ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΛΕΒΕΝΤΗΣ», ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ

Αξιότιμε κύριε Πρύτανη,
Εκλεκτοί προσκεκλημένοι,

Καταρχήν ευχαριστώ για την πρόσκλησή σας να μιλήσω στην εκδήλωση που οργανώνετε για την «Ηλιακή Ενέργεια». Στις βασικές υποχρεώσεις και ευθύνες της ΡΑΕΚ βρίσκεται και η δημιουργία ενός ισοζυγισμένου μίγματος μορφών παραγωγής ώστε να διασφαλίζεται τόσο η οικονομία προς όφελος του καταναλωτή, όσο και η ασφάλεια στην παροχή ηλεκτρικής ενέργειας.

Η ηλεκτροπαραγωγή με τη χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στα σχέδια της ΡΑΕΚ για τις ενεργειακές ανάγκες της Δημοκρατίας. Ειδικά η ηλεκτροπαραγωγή με τη χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων αποκτά πλέον ιδιαίτερη βαρύτητα μετά την απότομη πτώση στο συνολικό κόστος εγκατάστασης των πλαισίων. Το Εθνικό Σχέδιο Δράσης 2010-2020, που ετοιμάστηκε με βάση τις πρόνοιες της Οδηγίας 2009/28/ΕΚ και εγκρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, προνοεί για την εγκατάσταση και λειτουργία μέχρι το 2020 περίπου 200 MW με προβλεπόμενη παραγωγή 300 GWh.

Με βάση μελέτη επικαιροποίησης του Σχεδίου που διεξήχθη υπό την Εποπτεία της ΡΑΕΚ, αποφασίστηκε ανάπτυξη της παραγωγής από φωτοβολταϊκά πολύ νωρίτερα από ό,τι είχε προβλεφθεί στο εθνικό σχέδιο, με βάση την οποία επιδιώκεται η υλοποίηση το συντομότερο δυνατό των περίπου 80 MW που είχαν προβλεφθεί για την περίοδο 2012-2016. Συγκεκριμένα, οι εισηγήσεις έχουν καθορισθεί μέσω νέων Σχεδίων τα οποία θα στηρίζονται από το Ειδικό Ταμείο ΑΠΕ και ΕΞΕ ως ακολούθως:

- περίπου 50 MW (1x10MW, 2x5MW, 6x3MW, 12x1MW) μέσω μειοδοτικού διαγωνισμού
- περίπου 32 MW οικιακά και εμπορικά μέχρι 150kW

Το ποσοστό της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ στη συνολική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στο τέλος του 2011 ξεπέρασε το 5%. Η συνολική εγκατεστημένη ισχύς Φωτοβολταϊκών συστημάτων σήμερα είναι 13,4 MW.

Πέραν της ένταξης παραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας στα πλαίσια καθεστώτων στήριξης μέσω κρατικών χορηγιών, η ΡΑΕΚ εξετάζει τρόπους, λαμβάνοντας υπόψη και το ενδιαφέρον από επενδυτές γι' αυτόν το σκοπό και παρακολουθώντας τις εξελίξεις που λαμβάνουν χώρα τώρα στον ευρωπαϊκό χώρο, για προώθηση των ΑΠΕ χωρίς επιδότηση. Η προσπάθεια επικεντρώνεται, ώστε η ανάπτυξη να επιτευχθεί στο μέγιστο δυνατό βαθμό αλλά προγραμματισμένα και αποφεύγοντας έγκαιρα κινδύνους για την ασφάλεια εφοδιασμού ή μείωσης στην ποιότητα παροχής ηλεκτρικής ενέργειας.

Το απομονωμένο του συστήματος της Κύπρου επιβάλλει έναν προσεκτικό προγραμματισμό, ώστε η λειτουργία του συστήματος να είναι η βέλτιστη οικονομικά και η απαιτούμενη εφεδρεία για κάλυψη της παραγωγής από ΑΠΕ να λειτουργεί σε ορθολογιστικά και οικονομικά πλαίσια. Είναι αντιληπτό ότι μια μη προγραμματισμένη διείσδυση ΑΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των φωτοβολταϊκών, είναι δυνατόν να οδηγήσει σε προβλήματα στη διαχείριση των ηλεκτρικών δικτύων, είτε από την άποψη της επάρκειάς τους για αντιμετώπιση μιας μη ομαλής διείσδυσης, είτε από προβλήματα ποιότητας παροχής που θα προκύψουν. Η ΡΑΕΚ έχει δώσει εντολή στο Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς και στο Διαχειριστή Συστήματος Διανομής να προχωρήσουν στην ετοιμασία ειδικών μελετών με εισηγήσεις για μέτρα που θα επιτρέψουν την αυξημένη διείσδυση φωτοβολταϊκών.

Για υλοποίηση του σχεδιασμού της, η ΡΑΕΚ εξέδωσε σειρά αποφάσεων:

- **Επανεξέταση του Μοντέλου Αγοράς Ηλεκτρισμού**

Η ΡΑΕΚ αποφάσισε την επανεξέταση του Μοντέλου Αγοράς ηλεκτρισμού ώστε να καταστεί δυνατή η ένταξη της παραγωγής από ΑΠΕ στην Αγορά Ηλεκτρισμού με τους όρους του ανταγωνισμού και να διασφαλίζεται η παροχή στον Κύπριο πολίτη με



το χαμηλότερο κόστος. Παράλληλα, θα επανεξεταστεί και το τεχνο-οικονομικό όριο πέραν της πρόβλεψης του Εθνικού Σχεδίου, ώστε να επιτραπεί η μέγιστη δυνατή διείσδυση. Η ΡΑΕΚ θεωρεί ότι με την ένταξη των ΑΠΕ στην Αγορά Ηλεκτρισμού και άλλα μέτρα που θα ληφθούν, όπως ο Συμψηφισμός Μετρήσεων ή η Αυτοπαραγωγή από ΑΠΕ, θα υποκατασταθεί η ανάγκη δημιουργίας πρόσθετων Σχεδίων Χορηγιών.

- **Ένταξη Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στα πλαίσια της Ανταγωνιστικής Αγοράς**

Αποφασίστηκε η έκδοση Αδειών σε ενδιαφερόμενους παραγωγούς ΑΠΕ, οι οποίοι θα μπορούν να λειτουργούν στα πλαίσια των Κανόνων Αγοράς Ηλεκτρισμού.

- **Πιλοτικό Σχέδιο Συμψηφισμού Μετρήσεων (Net Metering) για οικιακούς καταναλωτές**

Ένα νέο μέτρο με το οποίο η ΡΑΕΚ προετοιμάζει αναβαθμισμένη διείσδυση φωτοβολταϊκών συστημάτων μικρού μεγέθους για εφαρμογή σε οικίες είναι αυτό του συμψηφισμού μετρήσεων (net metering) της τοπικά παραγόμενης ενέργειας από φωτοβολταϊκά συστήματα και της κατανάλωσης της οικίας. Η ΡΑΕΚ έλαβε απόφαση για πιλοτικό σχέδιο και θα καλύψει 125 οικίες ώστε να διερευνηθούν όλες οι παράμετροι που θα επιτρέπουν τη λήψη των καλύτερων αποφάσεων για την καθιέρωση του σχεδίου σε μόνιμη βάση. Επιπρόσθετα, εισηγήθηκε στον Υπουργό Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού να συμπεριλάβει μεγάλο αριθμό οικιών, οι ιδιοκτήτες των οποίων πληρούν τα κριτήρια των χαμηλών εισοδημάτων για σκοπούς ένταξης στα σχέδια χορηγιών του 2012 με το σύστημα του Net Metering.

- **Πιλοτικό Σχέδιο Αυτοπαραγωγής από φωτοβολταϊκά για εμπορικούς και βιομηχανικούς καταναλωτές**

Παράλληλα, για διευκόλυνση εμπορικών και βιομηχανικών καταναλωτών, η ΡΑΕΚ έλαβε προκαταρκτική απόφαση για αυτοπαραγωγή με τη χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων, στα πλαίσια ενός πρόσθετου πιλοτικού προγράμματος, για αυτοπαραγωγή μέχρι 3 MW εγκατεστημένης ισχύος.



Επιπλέον, η ΡΑΕΚ εισηγήθηκε στον Υπουργό όπως ετοιμαστεί το ταχύτερο δυνατόν το Σχέδιο Χορηγιών για το 2013, που θα λάβει υπόψη τις μεγάλες μειώσεις στις τιμές των Φωτοβολταϊκών, ώστε να μειωθούν δραστικά οι επιδοτήσεις.

Με τα μέτρα αυτά η ΡΑΕΚ αποδεικνύει έμπρακτα τη βούληση για συντονισμένη προώθηση της χρήσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο μέγιστο δυνατό βαθμό, με προσεκτικά όμως βήματα, ώστε να μην επηρεάζεται η ποιότητα στην παροχή, η βέλτιστη οικονομική λειτουργία του συστήματος και η προστασία των ενδιαφερόμενων επενδυτών και των καταναλωτών, που σε τελευταία ανάλυση χρηματοδοτούν την υλοποίηση των ενεργειακών επενδύσεων. Ταυτόχρονα, τονίζεται η ανάγκη να αποφευχθούν τα λάθη και οι στρεβλώσεις που παρατηρήθηκαν σε πολλές άλλες χώρες.

Κυρίες και κύριοι,

Τελειώνοντας θα ήθελα να ευχαριστήσω το Πανεπιστήμιο και τον φίλο Πρύτανη για την πρόσκληση και να ευχηθώ κάθε επιτυχία στη σημερινή εκδήλωση.