

**ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΗΤΣΟΤΑΚΗΣ**

**ΒΟΥΛΕΥΤΗΣ Β ΑΘΗΝΑΣ**



## **Τα φωτοβολταϊκά είναι από τους πιο ανερχόμενους κλάδους της πράσινης οικονομίας**

### **Ομιλία στο συνέδριο του Ευρωπαϊκού Συνδέσμου Εταιρειών Φωτοβολταϊκών**

Όλα δείχνουν ότι η περιβαλλοντική οικονομία που αναπτύσσεται με γρήγορους ρυθμούς στο εξωτερικό, χτυπά την πόρτα και της χώρας μας με εξαιρετικά ευοίωνες προοπτικές. Κατεξοχήν η Ελλάδα έχει τη δυνατότητα να γίνει ο παράδεισος της πράσινης οικονομίας και ειδικά των επενδύσεων σε φωτοβολταϊκά συστήματα για δύο βασικούς λόγους. Ο πρώτος είναι ότι διαθέτει άφθονο ήλιο όλες τις εποχές του χρόνου και ο δεύτερος είναι ότι το φυσικό δυναμικό της παραμένει ακόμα ανεκμετάλλευτο, γεγονός που εξασφαλίζει ένα ευρύ πεδίο για την προσέλκυση πράσινων επενδύσεων.

Πέμπτη, 19 Απριλίου 2007

- [Ομιλία](#)

Θέλω να ευχαριστήσω τον Ευρωπαϊκό Σύνδεσμο Εταιρειών Φωτοβολταϊκών για την πρόσκληση και να σας συγχαρώ για την πρωτοβουλία σας να διοργανώσετε το 2<sup>ο</sup> Μεσογειακό Συνέδριο Φωτοβολταϊκών στην Αθήνα. Η επιλογή της χώρας μας είναι πολύ σημαντικό γεγονός που νομίζω ότι επισφραγίζει το νέο, πολύ ευνοϊκό κλίμα που έχει διαμορφωθεί στην αγορά φωτοβολταϊκών στην Ελλάδα. Τα τελευταία χρόνια η χώρα μας αναδεικνύεται σε ενεργειακό παράγοντα στρατηγικής σημασίας στην Ευρώπη (Αγωγός Μπουργκάς-Αλεξανδρούπολη, Ελληνοϊταλικός Αγωγός Φυσικού Αερίου). Πιστεύω ότι έχουμε όλες τις προϋποθέσεις να αναδειχθούμε σε εξίσου σημαντικό πόλο ανάπτυξης των ΑΠΕ

και ειδικά των φωτοβολταϊκών συστημάτων και νομίζω ότι η παρουσία σας εδώ σήμερα το επιβεβαιώνει.

Η Ευρώπη βρίσκεται σήμερα μπροστά σε ένα κρίσιμο δίλημμα: Την εξασφάλιση ενεργειακής επάρκειας για τις επόμενες δεκαετίες από τη μία και την αντιμετώπιση των συνεπειών της υπερθέρμανσης του πλανήτη από την άλλη. Εκ πρώτης όψεως οι δύο στόχοι φαίνονται αντικρουόμενοι, αλλά στην πραγματικότητα δεν είναι. Ο δρόμος για μια πράσινη αλλά και ενεργειακά ασφαλή Ευρώπη, περνάει μέσα από τις ΑΠΕ και ειδικά τα φωτοβολταϊκά συστήματα. Η επιθετική προώθηση των τεχνολογιών εναλλακτικής ενέργειας αποτελεί ευρωπαϊκό στόχο υψίστης σημασίας και υπαγορεύεται από λόγους οικονομικούς και περιβαλλοντικούς.

Οι κλιματικές αλλαγές είναι εδώ. Επηρεάζουν την ζωή μας και μπορούν να προκαλέσουν απρόβλεπτες οικονομικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές συνέπειες στο άμεσο μέλλον εάν δεν ξεκινήσουμε από τώρα να αντιμετωπίζουμε το πρόβλημα. Βασικός «ένοχος» για την υπερθέρμανση είναι αποδεδειγμένα ο τομέας παραγωγής ενέργειας που με τις αλόγιστες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα συμβάλλει κατά 80% στην κλιματική αλλαγή. Είναι βέβαιο ότι όσο θα αυξάνονται οι ενεργειακές μας ανάγκες, όσο θα εξαρτόμαστε από τα ρυπογόνα ορυκτά καύσιμα, τόσο περισσότερο θα υποθηκεύουμε το μέλλον των επόμενων γενεών. Η κλιματική αλλαγή είναι μία παγκόσμια πρόκληση και ένα κατεξοχήν πολιτικό πρόβλημα. Για να την αντιμετωπίσουμε πρέπει να αλλάξουμε συνήθειες και να χαράξουμε μια μακροπρόθεσμη στρατηγική με συγκεκριμένους και μετρήσιμους στόχους.

Ένα από αυτά που πρέπει να αλλάξουμε είναι το σημερινό μοντέλο παραγωγής και κατανάλωσης ενέργειας που έχει αποδειχθεί εξαιρετικά ρυπογόνο. Οι εναλλακτικές πηγές ενέργειας μπορούν ταυτόχρονα και ενεργειακή βιωσιμότητα να εξασφαλίσουν και να συμβάλλουν στην αντιμετώπιση της υπερθέρμανσης. Ειδικά ο γρήγορα ανερχόμενος κλάδος της τεχνολογίας φωτοβολταϊκών συστημάτων δίνει ήδη - και μπορεί να δώσει ακόμα περισσότερες - λύσεις στα κρίσιμα ενεργειακά και περιβαλλοντικά διλήμματα που έχουμε μπροστά μας. Πολλές εταιρείες, εκπρόσωποι των οποίων βρίσκεστε σήμερα εδώ, βελτιώνουν διαρκώς τις τεχνολογίες φωτοβολταϊκών, έχουν αναπτύξει πολύ προχωρημένη

τεχνογνωσία και αναδεικνύουν με τις εγκαταστάσεις τους σε όλη την Ευρώπη τα πολλαπλά συγκριτικά πλεονεκτήματα της καθαρής ενέργειας. Η εξέλιξη της τεχνολογίας των ηλιακών συστημάτων συμβαδίζει με τον βαθμό διείσδυσής τους στην αγορά ενέργειας. Πιστεύω ότι στο τεχνολογικό επίπεδο, οι εταιρείες κατασκευής φωτοβολταϊκών συστημάτων, εάν θέλουν να επιτύχουν ακόμα μεγαλύτερη διείσδυση, θα πρέπει να δώσουν ιδιαίτερη βαρύτητα σε δύο τομείς: **Πρώτον**, στην προσπάθεια μείωσης του κόστους παραγωγής και εγκατάστασης φωτοβολταϊκών πάνελ και **δεύτερον**, στην επένδυση στην έρευνα για την επίτευξη μεγαλύτερων παραγωγικών αποδόσεων των συστημάτων τους. Όσο πιο ώριμες γίνονται οι τεχνολογίες φωτοβολταϊκών, τόσο περισσότερο ελκυστικές θα γίνονται για την αγορά και για τους ίδιους τους καταναλωτές.

Η ανάγκη προώθησης των ΑΠΕ και ειδικά των φωτοβολταϊκών συστημάτων, δεν επιβάλλεται μόνο από λόγους περιβαλλοντικούς αλλά και οικονομικούς. Το φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής είναι αναμφίβολα μια απειλή η οποία όμως προσφέρει και ευκαιρίες για την ανάδειξη νέων κλάδων πράσινης οικονομίας. Ένας από αυτούς είναι η αγορά φωτοβολταϊκών. Πριν ασχοληθώ με την ενεργό πολιτική, το αντικείμενο της δουλειάς μου ήταν η αξιολόγηση και η χρηματοδότηση καινοτόμων επιχειρηματικών ιδεών, μέσω venture capital. Εάν μου επιτρέπετε λοιπόν θα ήθελα να κάνω μια παρατήρηση με την πρώην ιδιότητά μου. Θα σας έλεγα ότι η δυναμική του κλάδου των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην παραγωγή καθαρής ενέργειας είναι ήδη ορατή και τα επόμενα χρόνια οι διεθνείς αγορές θα έχουν πολύ περισσότερο χώρο για επιχειρηματικές προσπάθειες με αντικείμενο τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Έχουμε ήδη μπει στην αυγή μιας νέας, γρήγορα αναπτυσσόμενης οικονομικής δραστηριότητας που επενδύει στις τεχνολογίες καθαρής ενέργειας. Ήδη αναδύονται νέες αγορές όπου οι επενδύσεις στις εναλλακτικές μορφές ενέργειας ξεπερνούν κάθε προσδοκία.

Στην Αμερική, οι εταιρείες venture capital επένδυσαν σε αναπτυσσόμενες εταιρείες καθαρής ενέργειας 2,9 δις δολάρια το 2006 ενώ οι επενδύσεις ειδικά στην ηλιακή ενέργεια ξεπέρασαν τα 300 εκατ. δολάρια. Στη Γερμανία τα κέρδη από τη διείσδυση της εναλλακτικής ενέργειας έφτασαν τα 16,4 δις ευρώ, με τις θέσεις εργασίας να ξεπερνούν τις 170.000. Η διεθνής αγορά φωτοβολταϊκών

βρίσκεται σε ξέφρενη κούρσα. Οι εκτιμήσεις κάνουν λόγο για έναν κύκλο εργασιών της παγκόσμιας βιομηχανίας φωτοβολταϊκών ο οποίος θα φτάσει το 2010 τα 18,5 δις δολάρια (από 6,5 δις το 2004) ενώ, το ίδιο έτος, η εγκατεστημένη ισχύς των φωτοβολταϊκών συστημάτων παγκοσμίως εκτιμάται ότι θα φτάσει τα 10.000 MW. Επομένως το μέλλον των φωτοβολταϊκών συστημάτων προμηνύεται στην κυριολεξία πολύ «λαμπρό».

Όλα δείχνουν ότι η περιβαλλοντική οικονομία που αναπτύσσεται με γρήγορους ρυθμούς στο εξωτερικό, χτυπά την πόρτα και της χώρας μας με εξαιρετικά ευοίωνα προοπτικές. Κατεξοχήν η Ελλάδα έχει τη δυνατότητα να γίνει ο παράδεισος της πράσινης οικονομίας και ειδικά των επενδύσεων σε φωτοβολταϊκά συστήματα για δύο βασικούς λόγους. Ο **πρώτος** είναι ότι διαθέτει άφθονο ήλιο όλες τις εποχές του χρόνου και ο **δεύτερος** είναι ότι το φυσικό δυναμικό της παραμένει ακόμα ανεκμετάλλευτο, γεγονός που εξασφαλίζει ένα ευρύ πεδίο για την προσέλκυση πράσινων επενδύσεων. Η βούληση της κυβέρνησης να δώσει κίνητρα για την προώθηση των ΑΠΕ είναι δεδομένη. Πριν από λίγο καιρό η ελληνική κυβέρνηση πέρασε νέο νόμο για την παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Η ανάγκη ενός νέου θεσμικού πλαισίου υπαγορεύτηκε από τις εξαιρετικά χαμηλές επιδόσεις της χώρας μας στην αξιοποίησή τους και από την πιεστική ανάγκη επίλυσης χρόνιων προβλημάτων που απασχολούσαν τον κλάδο: την υπερβολική γραφειοκρατία, την έλλειψη επενδυτικών κινήτρων και τα χωροταξικά προβλήματα. Ύστερα από χρόνια απραξίας, το νέο νομικό πλαίσιο απλοποιεί την διαδικασία αδειοδότησης των επενδύσεων ΑΠΕ, ειδικά για τις μικρές μονάδες. Το ζητούμενο είναι οι αρμόδιες υπηρεσίες να εφαρμόσουν το νόμο όπως πρέπει, έτσι ώστε φιλόδοξα επενδυτικά σχέδια να μην προσκρούουν σε γραφειοκρατικά μικροπροβλήματα - και είμαι βέβαιος ότι η ηγεσία του Υπουργείου Ανάπτυξης συνδράμει αποφασιστικά αυτήν την προσπάθεια. Οι προσπάθειες της κυβέρνησης έχουν αρχίσει να αποδίδουν καρπούς και αυτό φαίνεται από τις εκατοντάδες αιτήσεις επιχειρηματικών σχεδίων που έχουν υποβληθεί για την δημιουργία μικρών και μεγάλων μονάδων παραγωγής πράσινης ενέργειας.

Όσον αφορά στα κίνητρα, ο νέος νόμος εξαπλασίασε την τιμή της ηλιακής ενέργειας γεγονός που μπορεί να προσελκύσει επιχειρηματικά σχέδια

εγκατάστασης φωτοβολταϊκών μονάδων. Το ποσοστό χρηματοδότησης νέων βιώσιμων εγκαταστάσεων ανανεώσιμων στην χώρα μας μπορεί να φτάσει μέχρι και το 50% της συνολικής επένδυσης ενώ και ελληνικές τράπεζες συνδράμουν στη χρηματοδότηση επενδυτικών σχεδίων και στα φωτοβολταϊκά. Το ζήτημα της χωροθέτησης μονάδων ΑΠΕ στην χώρα μας απασχολεί έντονα τον κλάδο. Το ειδικό χωροταξικό πλαίσιο για τις ανανεώσιμες που δημοσιεύτηκε πρόσφατα ξεκαθαρίζει σε μεγάλο βαθμό το μέχρι πρότινος θολό τοπίο της χωροθέτησης και πολύ σύντομα θα είναι νόμος του κράτους. Εκτός από τον αυτοτελή νόμο για τις ΑΠΕ και το ειδικό χωροταξικό, η κυβέρνηση προώθησε το θεσμικό πλαίσιο για την απελευθέρωση της αγοράς ενέργειας στη χώρα μας, ενώ εισήγαγε και σημαντικές φοροαπαλλαγές 20% για εγκαταστάσεις οικιακών ηλιακών συστημάτων στον φορολογικό νόμο. Οι Συμπράξεις Δημόσιου και Ιδιωτικού Τομέα (ΣΔΙΤ) μπορούν να αποδειχτούν ένα εξαιρετικά χρήσιμο και ευέλικτο εργαλείο προώθησης επενδύσεων ΑΠΕ. Η ενίσχυση επενδύσεων εναλλακτικών μορφών ενέργειας από το Γ΄ ΚΠΣ και από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων προχωρά με σταθερούς ρυθμούς. Τόσο μέσω του ΕΠΑΝ (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανταγωνιστικότητα) όσο και μέσω του νέου Επενδυτικού Νόμου, χρηματοδοτούνται βιώσιμα επενδυτικά σχέδια και συμβάλλουν στην εξάπλωση των ΑΠΕ και των φωτοβολταϊκών συστημάτων στη χώρα μας.

Είναι προφανές ότι το νερό έχει μπει στο αυλάκι και ότι οι προοπτικές για τα φωτοβολταϊκά συστήματα στην χώρα μας είναι εξαιρετικά ευοίωτες. Πιστεύω όμως ότι είμαστε ακόμα στην αρχή και όχι στο τέλος της διαδρομής. Η προσπάθεια προώθησης της πράσινης ενέργειας είναι μια διαδικασία που δεν σταματάει ποτέ. Πιστεύω ότι εκτός από τα αυτονόητα, μπορούμε να θέσουμε ακόμα πιο φιλόδοξους στόχους και να γίνουμε πολιτικά πιο επιθετικοί στην προώθηση των φωτοβολταϊκών συστημάτων. Θα ήθελα να αναφερθώ σε τρεις συγκεκριμένους άξονες:

1. **Πρέπει να φέρουμε τα φωτοβολταϊκά συστήματα πιο κοντά στον οικιακό καταναλωτή.** Εκτός από τις μικρές και μεγάλες μονάδες παραγωγής εναλλακτικής ενέργειας, πρέπει να προωθήσουμε την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάνελ σε κάθε ελληνικό σπίτι. Στον οικοδομικό κανονισμό μπορούμε να προβλέψουμε την υποχρεωτική εγκατάστασή τους σε νέες

οικοδομές δίνοντας ταυτόχρονα γενναία φορολογικά και χρηματοδοτικά κίνητρα στις ελληνικές οικογένειες για την εγκατάστασή τους. Ανάλογο σχέδιο εφαρμόζεται με επιτυχία στην Καλιφόρνια με το φιλόδοξο πρόγραμμα «Ένα εκατομμύριο ηλιακές στέγες».

2. **Πρέπει να εφαρμόσουμε ένα πρόγραμμα ενεργειακής αυτονομίας στα μικρά ελληνικά νησιά.** Το Αιγαίο είναι από τη φύση του προικισμένο με ήλιο τις 300 μέρες του χρόνου ενώ οι ανάγκες κατανάλωσης ενέργειας των νησιών μας, ειδικά τους θερινούς μήνες, είναι πολύ αυξημένες. Μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα ενιαίο, αυτόνομο σύστημα που θα συνδυάζει οικιακές εγκαταστάσεις και ηλιακά πάρκα το οποίο θα τροφοδοτεί νησιά κάτω των 2.000 κατοίκων με ηλεκτρικό ρεύμα. Ανάλογο εγχείρημα έχει εφαρμοστεί με μεγάλη επιτυχία σε χώρες με λιγότερη ηλιοφάνεια όπως η Δανία.
3. **Πρέπει να θέσουμε μετρήσιμους εθνικούς στόχους σε ετήσια βάση για την διείσδυση των φωτοβολταϊκών συστημάτων.** Οι μακροπρόθεσμοι στόχοι για παραγωγή 700 MW από φωτοβολταϊκά συστήματα έως το 2020 και 20,1 % ηλεκτροπαραγωγής γενικά από ΑΠΕ έως το 2010 είναι φιλόδοξοι αλλά η επίτευξή τους είναι δύσκολη υπόθεση. Πρέπει να ορίσουμε συγκεκριμένα MW που θα πρέπει να παράγει κάθε χρόνο η χώρα μας από φωτοβολταϊκά και να παρακολουθούμε στενά την πορεία υλοποίησης επενδυτικών σχεδίων που θα τα παράγουν. Θεσμοθετώντας ένα «Εθνικό Παρατηρητήριο» για τις ΑΠΕ και τα Φωτοβολταϊκά (ανάλογο π.χ. με το Παρατηρητήριο για την ΚτιΠ), θα μπορούμε να είμαστε σίγουροι ότι οι μακροπρόθεσμοι εθνικοί στόχοι μπορούν πραγματικά να υλοποιηθούν και τις πρωτοβουλίες που πρέπει να παίρνουμε για την αναπροσαρμογή των στόχων.

Κλείνοντας θα ήθελα να σας ευχαριστήσω και πάλι για την πρόσκληση να βρεθώ σήμερα μαζί σας. Εύχομαι καλή επιτυχία στις εργασίες του συνεδρίου το οποίο και σήμερα και αύριο έχει προς συζήτηση πολύ ενδιαφέροντα θέματα στην ατζέντα του. Εύχομαι σε όλους σας να περάσετε πολύ καλά στην Αθήνα, να χαρείτε τις ομορφιές της και σας παροτρύνω να σκεφτείτε να επενδύσετε στη χώρα μας. Ο ήλιος της Ελλάδας σας περιμένει.