



1066MW

57

ΤΕΥΧΟΣ

ΣΕΠΤ. - ΟΚΤ. 2009

# ΑΝΕΜΟ

ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΛΕΤΑΕΝ

## ...*λόγια*



## Πράσινο Φως για Πράσινη Ανάπτυξη

- ΑΦΙΕΡΩΜΑ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ και ΕΚΛΟΓΕΣ 2009
- ΗΛΙΑΚΕΣ ΣΤΕΓΕΣ – ΑΠΑΝΤΑΜΕ ΣΤΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΣΑΣ
- ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΕΛΟΥΣ ΑΠΕ
- ΝΕΟ ΛΙΓΝΙΤΙΚΟ ΔΡΑΜΑ
- ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



## Πράσινο Φως για Πράσινη Ανάπτυξη

4	ΑΕΡΟΛΟΓΕΣ Του Γ. Τσιποφρίδη
6	ΑΙΘΗΡΟΠΕΣ Του Αχιλλέα Πιληθάρη
8	ΑΦΙΕΡΩΜΑ ΕΚΛΟΓΕΣ 2009 Βαρβάρα Σαλιανίτη Υπ. Βοηθείτις Ροδόπη ΝΔ
10	Κωστής Ι. Λουσοπουλίδης Υπ. Βοηθείτις Χίου ΝΔ
12	Φεβρωνία Παπαγιάννη Υπ. Βοηθείτις Λακωνίας ΝΔ
14	Εύηνα Ράπη Υπ. Βοηθείτις Α΄ Θεσσαλονίκης ΝΔ
16	Σπύρος Κουβέλιος Υπ. Βοηθείτις Α΄ Αθήνας ΠΑΣΟΚ
18	Σπην Ροδόουλα Υπ. Βοηθείτις Μαγνησίας ΠΑΣΟΚ
20	Βαγγέλιος Αργυράκης Υπ. Βοηθείτις Κωνσταντίας ΠΑΣΟΚ
22	Μαργαρίτα Ξενογιαννακοπούλου Υπ. Βοηθείτις Β΄ Αθήνας ΠΑΣΟΚ
24	Παναγιώτης Ι. Λιάης Υπ. Βοηθείτις Επιτραπέζιας ΚΚΕ

26	Φώτης Κουβέλιος Υπ. Βοηθείτις Β΄ Αθήνας ΣΥΡΙΖΑ
28	Χρυσόγειος Βίκος Υπ. Βοηθείτις Β΄ Αθήνας ΟΙΚΟΛΟΓΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΙ
30	ΗΛΙΑΚΕΣ ΣΤΕΓΕΣ Του Στέλιου Ψωμά
34	ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΕΛΟΥΣ ΑΠΕ Του Παν. Παπατοματίου
38	ΗΘΕΛΙΠΤΙΚΟ ΔΡΑΜΑ
42	ΣΥΜΦΩΤΙΣΜΟΣ Μ.Ε.Σ. ΑΠΟ ΕΛΕΓΧΗ Του Παν. Παπατοματίου
46	ΕΘΙΚΟΙ ΟΙΟΙ ΗΘΕΛΙΠΤΙΚΗΣ Των Δημήτρη και Ιωάννη Κάργα
49	ΣΥΝΕΡΓΑ-ΕΘΕΒΕΣ
50	ΑΙΘΗΡΟΠΕΣ
53	ΣΥΝΗΓΙΣΤΗ ΠΑΡΗΛΕΡΘΟΝ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΠΕ
54	ΒΟΡΕΑΣ

### ΧΟΡΗΓΟΙ

		e-mail : aris_katel@tee.gr
<p><b>Στέρες</b> : Δερβαλαίου 12 <b>τηλ.</b> : 2.3210. 97.997 <b>fax</b> : 2.3210. 97.999</p> <p><b>Θεσσαλονίκη</b> : Βλαχάκου 9 – αεροδρ. Μακεδονία- Πρωτόκαστρο <b>τηλ.</b> : 2.5410. 445.587 <b>fax</b> : 2.5410. 445.587</p> <p><b>Ξάνθη</b> : Γρηγορίου Ε΄ και Ουατέρων 88 <b>τηλ.</b> : 2.5410. 04987 <b>fax</b> : 2.5410. 84.502</p> <p><b>Κουστίνης</b> <b>βλ. πλ. Κουστίνης</b></p>		



Η **Εναλλακτική Ενεργειακή** είναι μια δυναμικά αναπτυσσόμενη εταιρεία με μακρόχρονη εμπειρία στο χώρο των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Οι δραστηριότητες της εταιρείας συνοψίζονται ως εξής:  
Πλήρες εύρος υλικών και υπηρεσιών μέτρησης αιολικού δυναμικού

- Κατασκευή και εμπορία μεγάλου εύρους σωληνωτών και δικτυωτών μετεωρολογικών ιστών, ύψους από 10 έως 60 μέτρα, δοκιμασμένης αντοχής και αξιοπιστίας σε δυσμενείς κλιματολογικές συνθήκες. Ευέλικτη προσαρμογή στις μετρητικές απαιτήσεις. Πλήρης σειρά βοηθητικών εξαρτημάτων και εξοπλισμού μετρήσεων (βραχιόνες συστήματα παραγωγής ισχύος, Φανάι αερόπλοιας).
- Κατασκευή και εμπορία καινοτόμων ανεμομέτρων και ανεμοδεικτών υψηλής αξιοπιστίας σχεδιασμένων ειδικά για μετρήσεις αιολικού δυναμικού.
- Εμπορία αισθητήριων μέτρησης ανεμολογικών μεγεθών των μεγαλύτερων κατασκευαστικών οίκων.
- Πιστοποιημένες μετρήσεις αιολικού δυναμικού κατά ISO 17025:2005 από το φορέα διαπίστευσης D.A.P.
- Υπηρεσίες μέτρησης αιολικού δυναμικού και ακριβούς προσδιορισμού της καθ' ύψους μεταβολής του ανέμου με χρήση LIDAR (Remote sensing technology).

Συμβουλευτικές υπηρεσίες επενδύσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

- Ενεργειακές μελέτες αιολικών πάρκων και καθορισμός κλίσης ανεμογεννητριών σύμφωνα προς το πρότυπο IEC 61400-1.
- Αξιολόγηση και εκτίμηση βιωσιμότητας αιολικών πάρκων.
- Βελτιστοποίηση χωροθέτησης αιολικών πάρκων σε σύνθετη τοπογραφία με χρήση εξειδικευμένου λογισμικού (Windaim, WindFarm) από έμπια εκπαιδευμένο επιστημονικό προσωπικό
- Συμβουλευτικές υπηρεσίες για την ανάπτυξη Φωτοβολταϊκών σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας



Γραφείο Πειραιά: Αριστοτέλους 10, 16535 Πειραιάς, Τ 210 4297728  
Γραφείο Αμφικλίας: Αθ.Ευταξία 29, 35002 Αμφικλία, Τ 2234 029150  
www.2en.gr, e-mail: info@2en.gr





(Οικότμ εδωμύ)λου  
εκαί απο το Δεκαμώμω  
πρω Παγκώμωμω Ημώμω  
του Μώμωμω 2009.



## Πράσινο φως για Πράσινη Ανάπτυξη

Ισως() να είμαστε επινοητές, αλλά αρχίζω και νιώθω όλο και πιο αισιόδοξος.

Τα σημάδια και τα μηνύματα γίνονται και ύπερμεγάρα τη μέρα.  
Η Πράσινη Ανάπτυξη είναι μέρος της πολιτικής ατζέντας και κανείς δε μπορεί να την βγάλει από εμάς.  
Θυμάμαι το 2004 στις εκλογές του Ι.Καρόλη που προσπαθήσαμε να περάσουμε μέσα που διαβέβαι η Ε.Ε/ΕΤ-ΕΙΙ να περάσω μια  
ερώτηση στο παλιό, των εκλογών δημοσιογράφων του ντόπιου, αναφορικά με τα κλιμακωτά αλλαγές και την αλλαγή ονόματος των  
Η.Π.Ε και φυσικά σχετικά παλαιά κείμενα.

Ημεμώμωμω ερωτώ το ερωτώμενο αν... (α) είναι τυπικό.  
-Από τη φορά δεν είναι και είναι άγνωστο.  
Είναι άγνωστο στο θέμα θα συζητηθεί.  
Πα πρώτη φορά δεν χρειάζεται πίσω, γιατί όλοι αναγνωρίζουν την αλλαγή κάποιες μορφές και είμαστε πράσινο και ανάπτυξη.  
-Νομίζω και αν δεν είναι... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Τα πράγματα αλλάζουν. Και αλλάζουν προς τη σωστή κατεύθυνση.  
Δεν μπορεί κανείς να μην αναγνωρίζει τη σημασία - ουσιαστική αλλά και σημειολογική - της συνέντευξης του Προέδρου του Π-ΣΟΚ  
με τους φορείς των Η.Π.Ε, πριν την ομιλία του στη... ΕΕ.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Πρώτη φορά αισιόδοξος τέτοιες θέσεις από αρχηγό κόμματος... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και ούτε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και ούτε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
Και δε μπορεί να μην... (α) είναι το ίδιο κείμενο.

## Πιστεύετε ότι μπορεί οποιοσδήποτε να τιθασεύσει τη δύναμη του ανέμου;

Ξανασκεφτείτε το.

Χρειάζεται μετριοπάθεια στην Vestas με πάνω από 30 χρόνια εμπειρία στο να παίζει τη φυσική δύναμη του ανέμου και να τη μετατρέψει σε Σύγχρονη ενέργεια, απολαμβάνει από εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Από την επίλυση της παραγωγής του ατομικού παρόμοιο με την πύλη εξελιγμένη τεχνολογία ως την τελική παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος στο δίκτυο, η Vestas κατέχει αναπόσπαστο όλο το πεδίο.

Στη Vestas, επενδύουμε αποκλειστικά στον άνεμο επεκτείνοντας διαρκώς το όριο της αντοχής, και της χωρητικότητας αυτής της φυσικής και ανεξάντητης πηγής ενέργειας. Μέχρι το 2020, προβλέπουμε ότι το 10% των παραγωγικών συστημάτων που παράγονται θα κατασκευαστούν από την απόλυτη ενέργεια. Ο δικός μας στόχος είναι να κάνουμε αυτό το ποσοστό ακόμα μεγαλύτερο.

Vestas Hellas A.E.  
Τηλ. +30 213 016 4700  
vestas-hellas@vestas.com



Η Vestas αναπτύσσει την τεχνολογία που μετατρέπει τον άνεμο σε Σύγχρονη ενέργεια.

Γραφείο  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
Εξέλιξη  
ΙΟΝΙΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

Δημογραφία  
Εξέλιξη

Διεύθυνση επικοινωνίας  
Τηλ. +30 210 106 72  
fax +30 210 36 36 791  
e-mail: tripred@iol.gr

eleben@eleben.gr  
tripred@eleben.gr  
tripred@gmail.com

web: www.eleben.gr  
Bp site μας στο facebook  
http://www.facebook.com/home.php?#!/group.php?id=51601204640

Διατίθεται δωρεάν.  
Αν επιθυμείτε να... (α) είναι το ίδιο κείμενο.  
σταίτε μας το όνομα σας  
και την πλήρη ταχυδρομική  
αдрес.

Κωδ. Εντύπου 7260

# ΑΝΕΜΟ ΡΙΠΕΣ

Αχιλλέας Παθόρας



Περιοδολόγος

## ΣΟΥΦΛΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ:

# ΩΡΑ ΓΙΑ ΔΙΑΛΟΓΟ ΜΕ ΤΗΝ ΙΣΤΟΡΙΑ!

Ο καλός στρατιώτης της ΝΔ, σοσιαλιστής πολιτικός, κ. Σοφιάς Γεώργιος, γεννηθείς το 1941 στη Λάρσα, πολιτικός μηχανικός, που άσκησε για πρώτη και τελευταία φορά (με μεγάλη επιτυχία) τα καθήκοντά του την περίοδο 1965-1974, είναι το θέμα αυτού του άρθρου. Πρόκειται για έναν άνθρωπο, που όπως με εμψυχή σημειώνει στο βιογραφικό του "είναι οπαδός του διάλογου, αλλά επίμονος και αποφασιστικός στην εφαρμογή των αποφάσεων που έχει λάβει". Δεν θα μπορούσε παρά να είναι λάτρης του διάλογου -θα σημειώνα εγώ-. Και αυτό γιατί με την παρουσία του στο Υπουργείο ανέδειξε πως είναι μάθει να χρησιμοποιεί το διάλογο ως πρόσημο, μέσα από βασικές διαφωτιστικές λίγων ημερών, παρά ως εργαλείο για την λήψη αποφάσεων, περιβαλλοντικές (και όχι μόνο) αυτές. Δεν είναι όμως ασήμαντος το θέμα του άρθρου μου.

Πο κάπως άλλο σημείο του αυτοβιογραφικού σημειώματος που μπορεί να βρεθεί στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΚΑΔΕ, αναφέρει ότι "δεδομένη είναι η αναγκαιότητα του έργου του, αλλά και η ευρύτερη αποδοχή του από διαφορετικούς χώρους". Αυτό είναι το θέμα του άρθρου μου: η όθινος αποδοχή του και τι μπορεί να σημαίνει.

Και αυτό γιατί εμφανίστηκαν ήδη οι πρώτες φήμες που φέρουν τον σοσιαλιστή πολιτικό να δείχνει τη θέση του Προέδρου της Δημοκρατίας, όπως (όπως λέγεται) πρόσωπο κοινής αποδοχής που θα συγκεντρώνει την απαιτούμενη πλειοψηφία των 200 βουλευτών.

Άρα οι πράξεις γράφονται πριν την διεξαγωγή των βουλευτικών εκλογών, σημαίνει δεν γυμνάζω το τελικό αποτέλεσμα.

Σημειώσω, όμως, το ενδιαφέρον να είναι ηρώο της εκλογής το ΠΑΣΟΚ και να είναι σημαντική κυβέρνηση αυτονομίας ή συνεργασίας. Τι προτείνει να πράξει το Πασιλιονικό Σοσιαλιστικό Κίνημα, στην περίπτωση που η ΗΔ προτείνει τον Γεώργιο Σοφιά -ως συνταγματικό- για νέο πρόεδρο;

Θέλω να πιστέψω ότι θα πει όχι. Θέλω, επίσης, να πιστέψω ότι η ΗΔ δεν θα μπει και στη διαδικασία να προτείνει τον συγκεκριμένο πολιτικό, όχι μόνο λόγω προβληματικών υγείας, αλλά κυρίως για λόγους συμβολισμού. Τα όσα συμβολίζει ο κ. Σοφιάς (πολιτική βιωσιμότητα, περιβαλλοντικές στρατηγικές, εμπειρία σε κατασκευαστικά έργα χωρίς κομμάτι προαπαιτούμενα όλα για το εθνικό πρόβλημα), φανερωμένα είναι ασήμαντα τα όσα δεν χρειάζεται η Ελλάδα στο πλαίσιο της Δεύτερης Δεκαετίας του 21ου αιώνα.

Πως είναι φέρεται και για αυτόν η ώρα της σύστασης. Καρπός δικαιοσύνης και αναζήτησης και αποτίμηση των καταρτημάτων που σάς υπαγόρευε δημοσίως έργο. Εξάρα με άλλα να βρει χρόνο για να δώσει απαντήσεις στα πολλά ερωτήματα που σταματάει να του θέσει -με παρ'όλο που σίγουρα η συνείδησή του- «Από πώς επιβεβαιώνει η κυρίαρχη ενέργεια είναι πράξη, τότε τα όσα είναι απαραίτητα για την ώρα αυτή τα καίμε. Η λύση για αυτό το αντικείμενο με καμμένη εκτάσει. Για λόγους ασφαλείας».

Επιπλέον να αντιλαμβάνεται ο κ. Σοφιάς, που έδειξε να αντιλαμβάνεται το περιβάλλον ως κάτι ασήμαντο που «περιβάλλει» το πρώην αντικείμενο εργασίας του (δηλαδή τους αυτοκαταρτημένους), ότι ίσως έφτασε η ώρα συνειδήσεως του με την ιστορία.

Αρκετά στη φορά να επανέλθει στον πραγματικό διάλογο και όπως κυριαρχήσει «ακαταπραγματοποίητο» μάχη. Ποτέ δεν είναι αργά!



noisis  
Σύμβαση Ανάπτυξης



...σχεδιάζουμε την ανάπτυξη της επιχείρησής σας!

- Αξιολόγηση & Χρηματοδότηση Επενδυτικών Έργων
- Εκπόνηση Μελετών Σκοπιμότητας - Βιωσιμότητας
- Διοίκηση & Διαχείριση των Επενδυτικών Έργων
- Στρατηγικός & Επιχειρησιακός Σχεδιασμός
- Οργάνωση Επιστημονικών

☎ 210 7250800, 2310 455299 [www.noisisdev.gr](http://www.noisisdev.gr)

Associated Press

## Τουρμπίνες στη Βόρεια Θάλασσα Η Δανία εγκαινιάζει το μεγαλύτερο υπεράκτιο αιολικό πάρκο του κόσμου

Η πρώτη εγκατάσταση θα αποδώσει 2,31 MW Κοηγώνη. Το μεγαλύτερο υπεράκτιο αιολικό πάρκο στον κόσμο, μια εγκατάσταση με 91 αιολογεννήτριες που καταλαμβάνει έκταση 35 τετραγωνικών χιλιομέτρων, εγκαινιάστηκε την Πέμπτη στη Βόρεια Θάλασσα, 30 χιλιόμετρα από τις ακτές της Δανίας. Το πάρκο Horns Rev 2 θα παράγει τα ανάλογα σε ηλεκτρικό ρεύμα 200.000 νοικοκυριών, αντιστοιχώντας 100.000 τόνους ενέργειας. Οι αιολογεννήτριες, κατασκευασμένες από Siemens, έχουν συνολική ισχύ 2,31 megawatt.

Είναι η μεγαλύτερη υπεράκτιο αιολική εγκατάσταση τόσο ως προς τον αριθμό των αιολογεννητριών όσο και ως προς την έκταση, αναστρέφει το Γαλλικό Πρωτόκολλο Ενέργειας.

Το Horns Rev 2, κόστους 489 εκατ. ευρώ, είναι το έκτο υπεράκτιο αιολικό πάρκο που κατασκευάζεται στη Δανία από το 1991.

Στα εγκαίνια παρέστη ο πρόεδρος της Δανίας Φρέντρικ και υπουργός Κλίματος και Ενέργειας Κάι Χάιτενγκορντ, η οποία σημείωσε ότι το έργο «επισημαίνει τη θέση της Δανίας ως παγκόσμιου πρωταθλητή στο αιολικό ενέργειας».

Οι αιολογεννήτριες κατασκευάζονται σήμερα το 20% της κατασκευαστικής ενέργειας στη Δανία.

Newsroom DØA, με πληροφορίες από ΑΠΕ/Γαλλικά  
<http://www.in.gr/news/article.asp?lngEntityID=1054399&lng0trf0=252>





“ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ.”



**Ευρωβουλευτής Στυλιανίδης**  
Υπ. Βουλ. Εξωτερ. Ρωσίας Γ.Λ.

### 1. ΤΟ ΚΑΙΜΑ ΑΛΛΑΖΕΙ ΕΜΕΙΣ.

Σε τέλος το πρώτο 10 έτος του 21ου αιώνα, είναι γρήγορο να κληθείς επισταμένα να κοιτάσεις και τον πολιτικό κόσμο, στην μεγάλη υπερπρόσδοξη που αντιμετωπίζει ο πλανήτης είναι η αλληλεγγύη. Η πρόκληση αυτή είναι ζήτημα επιβιώσης και ποιότητας ζωής του ανθρώπου και της μη ανανεώσιμης ζήτημα βιωσιμότητας. Ζήτημα οικονομικής συμπεριφοράς και ζήτημα ηθικότητας και πολιτικής αλληλεγγύης.

Η αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής είναι μια συλλογική υπόθεση. Καιτίς δεν μπορεί από μέρος του και καιτίς δεν περνούσε.

Οι πολιτικές υποχρεώσεις να αναγνωρίσει ότι η Πολιτική ως άσκηση εξουσίας, περιλαμβάνει τα περισσότερα φορείς γίνω από την αντιμετώπιση θεμάτων της καθημερινότητας του πολίτη. Η κλιματική αλλαγή είναι ένα πρόβλημα που είναι οι συνέπειές του είναι μετα-πρόθεσμες, η δράση και οι πολιτικές αποφάσεις απαιτούνται τώρα. Επίσης, υπάρχει που η ανισότητα της κοινωνίας – και οι Η.Κ.Ο είναι συμβαίει πολύ οι αυτο-δεν είναι διαμεριζόμενα ακόμα μια ακόμη κοινωνική τάξη που θα επηρεάσει και αυτή στην Πολιτική τα 10 έτη και την καθυστέρηση. Είναι στο πρόβλημα της κλιματικής αλλαγής ο πολιτικός οφείλει να υπερβεί εαυτόν, να επιδείξει διαρωπότητα, να αφιερώσει χρόνο και κόπο κυρίως να αποκαταστήσει εθελούσια και μεροληπτικό οφέλιμο.

Οφείλει με άλλα λόγια να επαναπροσέξει την Πολιτική με την ουσία της που είναι το όραμα για το μέλλον και τα επόμενες γενιές. Ο επόμενος με κλιματική και πολιτική σημασία η διαρκής των μεγάλων στο ταμπά. Από την στιγμή αυτή, είναι θέλω να αναγνωρίσουμε ότι σήμερα με τους ώριμους της ευρωπαϊκής πολιτικής για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής είναι η οικονομική ανάπτυξη και οι επενδύσεις που για δεκαετίες είναι πραγματοποιήσιμες σε τεχνολογία και πρόβλεψη που καλύπτουν τα καταναλωτικές και αναπτυξιακές ανάγκες των Ευρωπαίων με τρόπο λιγότερο επιβλαβή για το Περιβάλλον και το Κλίμα.

Από είναι διαρκής σημασία ότι δίνεται χαρακτηριστικά, πως η ανάπτυξη της αγοράς και της οικονομίας μπορούν να δημιουργούν και να βάλουν σε κίνηση σε οφέλιμο τον πολιτικό και του περιβάλλοντος σε σχέση του πρωτογενούς κλάδου αυτών που επηρεάζουν και επηρεάζουν.

### 2. Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

Στην ευρωπαϊκή πορεία προς ένα πιο καθαρό πλανήτη, υπάρχει πλέον μια νέα ημερησίως πρόκληση: Η ιστορική οικονομική σφραγίδα του Συμβουλίου των Πρωθυπουργών των Κρατών Μελών της 6/3/2007, έθεσε για πρώτη φορά δεσμευτικούς στόχους έως το 2020 για τον περιορισμό των ετήσιων εκπομπών του θερμοκηπίου (ΗΘ) σε επίπεδο 20% χαμηλότερο από το επίπεδο του 1990 και τη χρήση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) τουλάχιστον στο 20% των συνολικών ενεργειακών αναγκών της Ευρώπης. Απορροφήσιμη επίσης στόχος για Εξοικονόμηση Ενέργειας κατά 20% και για αντιμετώπιση των βιοκαυσίμων στις μεταφορές κατά 10%.

Είναι ιδιαίτερα ενδιαφέρον ότι με την ίδια σφραγίδα η Ευρώπη έχει δεσμευτεί για επιπλέον μείωση των εκπομπών ΗΘ το 2020, κατά 30% σε σχέση με επίπεδο του 1990, εφόσον και άλλες αναπτυγμένες ή αναπτυσσόμενες οικονομίες (ΗΠΑ, Κίνα, Ινδία) επιδείξουν να συμμετάσχουν στη κοινή προσπάθεια «ειδίκοι» ηθικά μετά την συμφωνία στο τέλος του Ι.Ι.Ι.Ι.Ι. στην Κοπεγχάγη στο τέλος του 2009.

### 3. Η ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

3.1. Αποδοτική ενέργεια στην Ελλάδα και τη Θράκη  
Η Ελλάδα καθυστερεί να επαναφέρει τους ρυθμούς ανάπτυξης ΑΠΕ κατά την τελευταία πενταετία. Επειδή σήμερα στη χώρα μας λειτουργούν περί τα 1.200 ΜΜ Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε σχέση με τα 450 ΜΜ που λειτουργούσαν στις αρχές του 2004. Η αναπτυξιακή πολιτική (επιχειρησιακό πλαίσιο) Ε.Π.Π.Ε. και έσοδα επαγγελματιών, μελέτες και επενδύσεις που επενδύουν με την εμπιστοσύνη τους την χώρα μας. Η πολιτική μας είναι και είναι στην να απελευθερωθεί τα υγιή στοιχεία από την φρονιτιά της γραφειοκρατίας, της τελοφοβίας και των αγυλιώσεων.

Είδικα στη Θράκη που είναι η διαρκής παρτίδα μου και μου δίνεται ο γάμος η αυξημένη ευαισθησία λειτουργούν σήμερα περί τα 200 ΜΜ Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και τα 150 ΜΜ στο νότιο Ροδόπη. Προβλεπεται για ένα τεταμένο ανάπτυξης που συμβαίει, οπότε είναι στην σύγκριση του ηθικισμού στην περιφέρεια και στην οικονομική ανάπτυξη μιας ευαχέστερα περιφέρειας.



Η Θράκη, με το ήπιο κλιματικό όραμα αλλά και τα υγιή στοιχεία ΑΠΕ όπως η γεωθερμία και τους νέους αγχωτές, αναδεικνύεται ως μια από τα πιο κρίσιμα ενεργειακά γωνιές της Ευρώπης.

### 3.2. Μεταφορές

Στην Ελλάδα, ο αριθμός των επιβατικών αυτοκινήτων που κυκλοφορούν υπερδιπλασιάστηκε μεταξύ 1990 και 2005. Σε σύγκριση με το 1990, το 2005 η συνολική κατανάλωση ενέργειας στις μεταφορές στην Ελλάδα είναι αυξηθεί κατά 36,9% ενώ παράλληλα ο αριθμός των τροχοφόρων οχημάτων είναι υπερδιπλασιάσει και η ζήτηση για επιβατικές μεταφορές επημερώσε είναι αυξηθεί περίπου κατά 75%. Ανταρροπία με τις επόμενες γενιές του θερμοκηπίου, ο τομέας των μεταφορών συνεισφέρει το 23% περίπου του συνολικού CO2 στην Ελλάδα. Οι επιπτώσεις δεσφίνου του αθρακίου από τον τομέα των μεταφορών αυξήθηκαν κατά 48,1% την περίοδο 1990-2005. Τα δεδομένα αυτά είναι σημαντικά για την εστίαση της στρατηγικής που διαμορφώθηκε το προηγούμενο διάστημα στο Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών.

### 4. Η ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΤΟΥ ΥΜΕ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΕΙΦΟΡΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Η «βιώσιμη κινητικότητα», συνιστά η αποτύπωση της κλιματικής από τα οριζόντια επίπεδα στο, βρίσκεται στο επίκεντρο της πολιτικής μεταφορών της ΕΕ στην Ελλάδα. Στην ευρωπαϊκή πολιτική τα μέτρα βίου για μεταφορές, ποσοστά δημοσιεύσεως το 2006, η Επιτροπή το έθεσε την ανάγκη χρήση ενός ευρέως φάσματος πολιτικών μέσων, από ολοκληρωμένα και ρυθμιστικά μέτρα έως επενδύσεις σε υποδομές και νέες τεχνολογίες, για να επιτευχθεί η βιώσιμη κινητικότητα. Στο Υπουργείο Μεταφορών ξεκίνησε την εφαρμογή μιας πολιτικής, με βάση που στηρίζεται σε τρεις στρατηγικούς άξονες:

Πρώτος: Αειφόρος κινητικότητα - Η αειφόρος και βιώσιμη διακίνηση των μεταφορών, περιλαμβάνει σε επίπεδο τεχνολογίας την αλληλεγγύη συντελεστών στην πρώτη μετακίνηση και την προώθηση της χρήσης των εναλλακτικών περιβαλλοντικά αποδοτικών τύπων μεταφορών (π.χ. μέσα μαζικής μεταφοράς, οικονομικότερα οχήματα, car-sharing, ποδήλατο κ.λπ.) είναι σε επίπεδο διακίνησης μεταφορικού έργου (π.χ.) χωρική,

οχήματα διακίνησης οχημάτων κ.λπ.) περιλαμβάνει εφαρμογές διακίνησης στόλου με αποδοτικά επιχειρησιακά σχέδια, χρήση οικονομικότερων και καθαρότερων οχημάτων, ορθολογικότερη οργάνωση τροχολογίων κ.λπ.

Δεύτερος: Αειφόρος Πηγές καθαρά καύσιμα - καθαρά οχήματα. Στο πλαίσιο της πολιτικής για την προώθηση των καθαρότερων καυσίμων και οχημάτων στις μεταφορές, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει θέσει ως στόχο την υποκατάσταση του 10% των συμβατικών καυσίμων που χρησιμοποιούνται στις μεταφορές με βιοκαύσιμα μέχρι το 2020. Στην ίδια αδιανύσσεια υπάρχει για την αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών και των τεχνολογιών ενεργειακού αποδοτικού από το ΥΠΕΕ και τους επαγγελματίες φορείς.

Τρίτον: Πράσινη Τεχνολογία Περιφορών και Επικοινωνιών - Οι ΤΠΕ μπορεί να αποτελέσουν σημαντικό εργαλείο εργασιών, βέβαια, πριν γίνουν πράσινα εργαλεία είναι σημαντικό οι Κε.Οι ΤΠΕ να γίνουν πράσινα. Αυτό είναι η πολιτική στρατηγική μας. Προκείμενα σταθερά και με οραματικό με τον πολίτη για τον πολίτη.

### ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ο Υπουργός Μεταφορών, Επικοινωνιών και Βουλγαρικής Ρωσίας Ευαγγέλιος Στυλιανίδης γεννήθηκε το 1966 στην Κομοτηνή και σπούδασε στη Νομική Σχολή του Λιανερικού Πανεπιστημίου Θράκης (1984-1989). Είναι Διδάκτωρ Συνταγματικού Δικαίου της Νομικής Σχολής του Πανεπιστημίου του Αμβούργου, Γερμανία.

Την περίοδο 1991-1994 εργάστηκε στο Υπουργείο Εσωτερικών της Ελλάδας ως υπαρχηγός του Γεν. Προέδρου του Α.Μ.Ε.Ε.Π.Α. Παράλληλα και μέχρι το 2000 εργάστηκε ως Διευθυντής Προσωπικού Ρωσίας και ως Ερευνητής του Διεθνούς Οργανισμού Ευρωπαϊκού Κλάδου Μηχανών Λιανών. Την περίοδο 1997-1998 ούδα στο Ι.Κ.Α.Π.Ε.Π.Ε.Π. την περίοδο 1994-1995. Το 2000 κλητεύθηκε Βουλευτής Ρωσίας και επανεξελέγη το 2004 και το 2007. Είναι Διδάκτωρ Νόμου από το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Βιέννης (2004-2007) και Υπουργός Εθνικής Πολέας και Επικοινωνιών (2007-2009). Είναι ιδρυτής της Βίβλια και έχει δημοσιεύσει σερά επιστημονικών άρθρων στην Ελλάδα και το Ευρωπαϊκό Ειδικό γλωσσικό και παλαιότερα γλώσσων.



“ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ.”



**Κωστής Μουσουρούλης**  
Υπουργός Βουλίας και Π.Ε.

Η νέα Ευρωπαϊκή Οδηγία για την προστασία του περιβάλλοντος & την πράσινη ανάπτυξη, έχει θέσει ιδιαίτερα υψηλά στόχους για όλα τα Κράτη - Μέλη. Ειδικότερα οι ΑΠΕ θα αποτελέσουν την ακμή του Σόφρατος στην πράσινη ανάπτυξη.

Για τη χώρα μας ο στόχος ανάπτυξης ΑΠΕ είναι προσδιορισθεί στο 16% για το 2020. Η εγκαταστάσιμη ισχύς στην Ελλάδα σήμερα είναι περίπου 13001 MW, εκ των οποίων τα 10001 MW είναι αιολική (μεγάλη σκέλη) και αιολική ισχύς η επί το πλείστον από εναέριο αέριο ανάπτυξη των 55001 MW για το 2020.

1. Μεταπλήρωση του Εθνικού Κωδικού ΟΠ (αερίων) στην ΑΠΕ το 2008, η πράσινη ανάπτυξη είναι επιβεβλημένο θέμα. Παράλληλα οι νομοθετικές ρυθμίσεις που η 3734/09 είναι και η πρόσφατη έκδοση της ΚΥΑ προγράμματος κωδικοποίησης στο σχέδιο δώσαν μεγάλη ώθηση στη φωτοβολταϊκή ενέργεια. Η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών στη χώρα μας βρίσκεται σήμερα σε αμυδιακή πρόοδο. Ο στόχος για τη μεγάλη διεύθυνση ΑΠΕ απαιτείται μεγάλη διεύθυνση αιολικής ισχύος. Γι' αυτό και πρέπει να υπάρξει μερίμνα για ολοκλήρωση οι διαδικασίες νομοθετικές ρυθμίσεις του ΥΠ-ΠΕ ώστε να δοθεί προτεραιότητα στην κλίμα αέρα. Πλέον θεωρούμε ότι οι εμπλεκόμενοι που οι κλίμα είναι στην ανάπτυξη της αιολικής ενέργειας στην Ελλάδα, πρώτα των αιολικών πάρκων είναι τρεις (3):

1. Η έλλειψη απόδοσης από τα κοινωφελή και οι τοπικές αρχές.
2. Η γραμμοκρατία που δημιουργείται από τα πολλά εμπόδια να υπάρχουν.
3. Η έλλειψη δαπάνης για τη σύνδεση των έργων ΑΠΕ και οι περιορισμοί της μεταφορικής ικανότητας του ηλεκτρικού συστήματος.

1. Το ζήτημα της έλλειψης απόδοσης από τα τοπικά κοινωφελή μπορεί να αντιμετωπιστεί με δύο τρόπους: 1. Με την επιμεύση των πόρων και με τη θέσπιση κινήτρων. Ήδη από το 2007, το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επένδυσης προέβλεψε από ειδικές επιχορηγήσεις των πόρων από την Ελλάδα, με από ειδικές μεταβολές στα έσοδα του, σε πολλές πόλεις της Ελλάδας. Η προσπάθεια αυτή είχε μεγάλη επιτυχία και τέτοιο όραμα θα πρέπει να συνεχιστούν και στο μέλλον.

Όσον αφορά τα κίνητρα στα τοπικά κοινωφελή, η θέσπιση του ανταποδοτικού οφέλους 3% επί του ζήτου των αιολικών πάρκων, υπέρ τοπικού ΟΤ. Δεν είναι όμως τα προσδοκώμενα αποτελέσματα.

2. Το Υπουργείο Ανάπτυξης είναι ήδη επεξεργαστεί νομοθετική πρόταση με την οποία τα κίνητρα ανταποδοτικού οφέλους ΟΤ, θα καταλήγουν από ειδικές στους πόλεις. Θα προγραμματιστεί και μεμονωμένα τα περιπτώσεις όπου εγκαθίστανται αιολικά πάρκα. Έτσι τα οφέλη από τα ΑΠΕ θα μπορούν να γίνουν άμεσα για τον πολίτη.

2. Το ζήτημα της γραμμοκρατίας και της πολυμορφίας στην Ελλάδα είναι μακροχρόνιο και δεν αφορά μόνο τα ΑΠΕ. Ηδη με τους 11.3485.06 και 3734.09 είναι γίνονται τα βήματα στην κωδικοποίηση της γραμμοκρατίας και την απλοποίηση των διαδικασιών αδειοδότησης. Ο στόχος είναι να δοθεί νομοθετική παρέμβαση για την περαιτέρω απλοποίηση, αφού η πολυμορφία - άλλες φορές αντικριστή και άλλες συστημική με τα ΑΠΕ είναι αποτέλεσμα του τρόπου λειτουργίας της Ελληνικής Δημόσιας Διοίκησης εδώ και πολλά χρόνια. Οι διαδικασίες νέες νομοθετικές ρυθμίσεις του ΥΠ-ΠΕ, πρώτα εργασία μεγάλης Επιτροπής που λειτουργεί από το 2005, μπορούν να μετώπουν χρόνια και κατά τη ρηματο τους σημερινούς χρόνους αδειοδότησης. Επιχειρησιακά σε απλοποίηση τόσο στο στάδιο αδειας παραγωγής όσο και στο στάδιο περιβαλλοντικών εργασιών.

3. Το ζήτημα των δαπάνων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, καθίσταται πλέον ιδιαίτερα σημαντικό για την επίτευξη των στόχων του 2020. Τα τελευταία χρόνια εγκαθίστανται μεγάλα έργα συστήματος στην Ήπειρο (150 KVA) και Υπερήπειρο (400 KVA) Τμήμα - εκατοντάδες χιλιόμετρα είναι ήδη κατασκευαστεί στη Θράκη, τη Λακωνία και τη Νότιο Εββοία για να απορροφήσουν αιολική ισχύ. Ο στόχος και αυτό δεν είναι εύκολο για να καταστούν τους κινήτρους στους τοπικούς, ούτε τα μεγάλα επενδυτικά σχέδια, που συνδέονται αιολοδρόμια και την τεχνολογική πρόοδο των αιολογεννητριών. Αν και σήμερα εξακολουθεί η αδειοδότηση νέων τεχνικών μεγάλων έργων, διαρκούν τα 500 χιλιόμετρα ζήτημα, που θα γίνουν ενδεχομένως στο μέλλον.



Το πρώτο ζήτημα που είναι και βραχυπρόθεσμο είναι ο ηλεκτρικός κορσμός ολόκληρων περιοχών του Συστήματος, ή και ο διακομισμός συνολικού κορσμού του Συστήματος, λόγω των αδειών που είναι ήδη εκδοθεί. Η πρώτη κίνηση αντιμετώπισης έγινε με τον 11.3734.09 και συγκεκριμένα με το άρθρο 25, όπου θεσπίστηκε συνολικός έλεγχος και περιορισμός ισχύος για όρους αδειοδότησης που ήδη είναι εκδοθεί από τα ΔΕΠ-ΠΕ για αιολικά πάρκα που υπέστη παραμυδία αδειοδότησης.

Το δεύτερο ζήτημα που είναι και μακροπρόθεσμο, είναι ένα θέμα για το οποίο θα πρέπει να ξεκινήσει διάλογος, αφορά την τακτική κατασκευή και λειτουργία έργων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, για τη διασύνδεση πόλιν και μεγάλων αιολικών πάρκων. Με το υφιστάμενο καθεστώς των 11.3429.05 και 3485.06 περιεχόμενα στοιχεία είναι η κατασκευή με εδάφη τους τα έργα διασύνδεσης για την απορρόφηση αιολικής ισχύος και κατασκευή ολόκληρων κατασκευών υποδομής για τα μεταβιβαστών στο ΔΕΠ-ΠΕ χωρίς ανταλλαγή δεδομένων οι εξυπηρετούν αποκλειστικά για έργα. Αυτό το θέμα έχει προβληματισμούς: Είναι τεχνικά και περιβαλλοντικά προβλήματα να γίνει κατασκευή σταθμών η ανάπτυξη του ηλεκτρικού Συστήματος, με μεμονωμένες πρωτοβουλίες, είναι ορθολογικό να δοθεί ολόκληρη η φέρουσα αιολική ισχύς, επιπλέον κίνηση προς υποδομή, από μεμονωμένη στοιχεία από την άλλη, τι δύνανται με τα τοπικά κοινωφελή θα καταστούν οι μεμονωμένες σταθμούς κατά τη διαδικασία των αναγκαίων, για τη διεύθυνση γραμμών μεταφοράς, όταν γίνονται πως η ίδια η ΔΕΗ ανασταίνει θέματα και είναι καθυστερήσεις: Οι αιολικοί οι προβληματισμοί θα γίνουν ιδιαίτερα στο μέλλον. Και οι παρεμβάσεις που προβλέπεται για την επίτευξη των στόχων του 2020. Πρέπει λοιπόν να αδειοδοτήσει ορισμένα για το μέλλον των απαραίτητων έργων υποδομής προς ορισμένα τα μεγάλα πράσινα ανάπτυξης. Παράλληλα, να έχουν επιτυχημένο μοτίβο στην Ελλάδα, σε και διεθνή για την κατασκευή μεγάλων υποδομών που είναι οι Συστήματα Διανομής και Διανομής Τμήμα οι οποίες ανακαλύπτει ως "ΣΠ", δηλαδή παρεμβάσεις από τα Σχέδια τμήμα στην κλίμα της ανάπτυξης με τις Σχέσεις υποδομής, πρέπει να συζητηθεί και για τη δυνατότητα εφαρμογής του στην πράσινη ανάπτυξη. Προεπιλεγμένα λοιπόν, εφόσον αδειοδοτηθούν οι προεπιλεγμένες πολιτικές για τα φρά (3) μεγάλα ζήματα που δημιουργούν κωλύματα στην ανάπτυξη της πράσινης ενέργειας, μπορούμε να έχουμε απόδοσης για την επίτευξη των Εθνικών μας στόχων. Και βέβαια προέβλεψη από ότι από τα πόλιν ή αν προέλθει, πρέπει να είναι αποτέλεσμα διαπραγμάτευσης στον οποίο συμμετέχουν ομοίως οι αρχές και εμπλεκόμενοι.

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Κωστής Μουσουρούλης, 48 ετών, από την Πελοπόννησο. Είναι παντρεμένος με την Ευφροσύνη Χρηστίδη και πατέρα τριών παιδιών, στο Ελίνο, στο Λιμνίτη και τα Αιολικά - Ανατολίας. 1993-1997: Ιδρύθηκε στη Λαμία ο πρώτος από τους Ομοσπονδισμούς - Εθνικών (πρώην ΑΔΕΕ), αποκτώντας στη συνέχεια Ιστορικό τίτλο στην Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία στη Λαμία, Λαμία και τα Λαμία Σέκτορ από το Πανεπιστήμιο των Βρυξελλών (ULB). 1997-2004: Στέλεχος της Ε. Επιτροπής, εργάστηκε στην Βελγία, στο Ου. Βέλγιο, Βρυξελλών, Τελωνιολογική και Ανάπτυξη και τα Περιφερειακά Πολιτικά. Είναι επιρροή στην υπηρεσία της Ε. Επιτροπής σε απόστολες σε πολλές Κρατίδια της Ε.Ε. 2004-2007: Στέλεχος Γενικού Προγράμματος Επενδύσεων και Ανάπτυξης του Υπ. Οικονομίας & Ομοσπονδίας, Ομοσπονδίας που περιλάμβαναν ταυτόχρονα των συγχρηματοδοτούμενων από την Ε.Ε. Επενδύσεων Προγράμματος (Π.Π.Ε.Ε.Ε.Π.), την εθνική επιχορήγηση και τα Ε.Ε. σε θέματα περιφερειακής ανάπτυξης και απόδοσης και τη διεύθυνση των Κοινωνικών και Εθνικών Πόρων για τα Σχέδια επένδυσης. Είναι επίσης την εποχή των Κοινωνικών επένδυσεων και κρατικών επένδυσεων αρμοδιότητας του Υπ. Οικονομίας & Ομοσπονδίας (Π.Π.Ε.Ε.Ε.Π.) της Γνωμοδότησης Επένδυσης του Αποκεντρωμένου Επενδυτικού Έργου. Επί 2 ετών (1998-2000) στη Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων (European Investment Bank, Board of Directors, Επιλογή), θέματα ως Αντιπρόεδρος Πρόεδρος και Μέλος της Επιτροπής Προέδρου Επενδύσεων, Μέλος της Επιτροπής Παρακολούθησης του Εθνικού Σχεδίου Ολοκληρωμένου Ανάπτυξης των Βαλκανίων (ΕΟΔ-5), Μέλος του Διευτηρίου Επιτροπής Συμβουλίου και Χορηγία Πολιτικής Ανάπτυξης Προγράμματος για την περίοδο 2007-2013 και Μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Ανάπτυξης και Αειμωσίας. 2007-2009: Στέλεχος Γενικού Προγράμματος του Υπουργείου Ανάπτυξης, υπεύθυνος για τον Τομέα Εργασίας και Κοινωνικών Πόρων, Υπουργείο του Συμβουλίου Εθνικής Εργασίας Στρατηγικής (ΕΕΕ), Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημόσιας Επιχείρησης Αερίου Αέ (ΔΕΗ) και της Επιτροπής Εργασίας της Ηλεκτρικής - Εθνικών. Επί άλλων εθνικών θεμάτων που υπ. Ανάπτυξης, υπέρ Πρόεδρος της Επιτροπής Προέδρου Επενδύσεων Σχέδων, Μέλος της Κλίμα για Ανάπτυξη Πηγές Εργασίας (ΑΠΕ) και Συμπροσχημίζοντας και θεμελιώδεις Ήπειρο - Ηρόδοτος (ΕΗΥ), Πρόεδρος της Επιτροπής Παρακολούθησης του Σχεδίου δράσης Διερεύνησης της Ακμής της Στήριξης Ηλεκτρικής Ενέργειας, Π.Π.Ε.Ε.Ε.Π. για την παρακολούθηση των εργασιών κατασκευής και λειτουργίας του έργου κατασκευής του μεγάλου Πελαγονίου Ηλεκτρικού - Κλίμα - Ηρόδοτος για Πρόεδρος της Επιτροπής Διαχείρισης Κρίσεων Επένδυσης Υπ. Κοινωνικών Πόρων, υπέρ Μέλος της Επιτροπής Υποστήριξης της Κοινωνικής Πολιτικής και Αειμωσίας Πόσισης και Αποδοτικότητας Ηλεκτρικών Ρυθμίσεων (ΕΠΗΡ) που συγχρημάτισε με απόφαση του Πρωθυπουργού και Συνομοσπονδία του Σχεδίου δράσης του Υπ. Ανάπτυξης για τη διεύθυνση της ποσότητας της Ρυθμίσεων Διαχείρισης. Είναι επιρροή θεμάτων οικονομίας, περιφερειακής ανάπτυξης και εργασιών πολιτικής σε εθνικά και διεθνή fora και έχει δημοσιεύσει άρθρα στον ελληνικό και ξένο Τύπο. Είναι εγγεγραμμένος μέλος του Ομοσπονδίου Επενδυτριών της Ελλάδας και του Διεθνούς Ινστιτούτου Διοικητικών Σπουδών, Γνωμοδότης Γαλλικά, Αγγλικά, Ιταλικά και Γαλλικά.





“ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ.”



**Ελένα Πάντα**  
Υπουργός Βουλής/από το Θεσσαλονίκη Π.Κ.

Το περιβάλλον ανεβαίνει διαρκώς θέση στην κλίμακα των θεμάτων της πολιτικής και των προτεραιοτήτων της κοινωνίας. Έννοιες που αποτελούν εδαφολογία σε επιστημονικά επίπεδα είναι σήμερα μέρος του καθημερινού λόγου των πολιτών και των προγραμμάτων των πολιτικών κομμάτων. Η ώρα να διαπραγματευτούμε πολιτικά και επιστημονικά την ερώτηση "πράσινη ανάπτυξη" είναι κρίσιμη. Είναι όμως η βελτίωση και η βελτιστοποίηση να το διαπραγματευτούμε και ουσιαστικά. Η θα αποδειχθεί από την πολιτική στη συνείδηση των πολιτών ως υλολογισμός που δεν είναι ουσία και περιεχόμενο.

Η πράσινη ανάπτυξη δεν είναι παράμυθος ενός μοντέλου ανάπτυξης. Είναι ένα εννοιολογικό σχέδιο ανάπτυξης για το μέλλον. Είναι μια αναπτυξιακή πρόταση που βασίζεται σε συγκεκριμένες παραδοχές.

- Στη σχέση ανάμεσα στο κλίμα και αλλαγές.
- Στη βιώσιμη μεκω των φυσικών πόρων.
- Στη διασφάλιση της.
- Στη σχέση των κοινωνικών επιστημών για την απόκτηση των αγαθών επιβιώσεως.
- Στη διατήρηση του ανθρώπινου δυναμικού και ανάπτυξη.

Σήμερα στους ρηθούς και περιβαλλοντικούς λόγους της πρόταξης της εφαρμογής ενός μοντέλου πράσινης ανάπτυξης προστίθεται και αυτός της οικονομικής ανάπτυξης. Το σύνθετο δίχτυο περιβαλλοντικής ή οικονομικής ανάπτυξης είναι η φέρει σε ορισκή αλληλεπίδραση τον ρόλο της. Η σταδιακή απεξάρτηση από τα πετρελαιοειδή και η αντικατάστασή τους με άλλους ενεργειακούς πόρους είναι απαραίτητη. Ο εφοδισμός της ενεργειακής ακεραιότητας δεν μπορεί να αποτελεί λόγο αφορίας για τη μεταβίαση σε καθαρότερες μορφές ενέργειας. Εάν δεν συζητούμε όμως τα έννοιες περιβαλλοντικής και ανάπτυξης τα αποτελέσματα θα είναι καταστροφικά. Και είναι ενίοτε και υπερίσχυα.

Το νέο μοντέλο θα πρέπει να είναι αποδοτικό και να αποδοτικό είναι των παραγωγικών τομέων της εθνικής οικονομίας. Τα παράγωγα από τη μεταρρύθμιση της γεωργίας σε οργανική, με τον καλύτερο τρόπο μεταρρύθμιση της κτηνοτροφίας (αγοστή Πολιτική από κτηνοτρόφους της προτάξης σε κτηνοτρόφους της προτάξης.

Τη στρατηγική της βιώσιμης παραγωγής σε προϊόντα περιβαλλοντικά τεχνολογικά (αεριογενήτες, φωτοβολταϊκά, γεωθερμικά συστήματα), την κλιματιστική των μονάδων βιώσιμης παραγωγής για την εφαρμογή των νέων τεχνολογιών στην παραγωγή βιοκαύσιμα και ταυτόχρονα βελτίωση της συμπεριφοράς του ατόμου ή των δημοσίων προμηθειών. -Ημην τα υστιαστικά εκμετάλλευση της γεωθερμίας για την κάλυψη των αναγκών της χώρας για θέρμανση. Την επέκταση της χρήσης των βιοκαυσίμων. Την τήρηση των μονάδων διαχείρισης των απορριμμάτων. Την υιοθέτηση βιοκλιματικών κερών και την νομοθετική ύπαρξη ενός κατακόρυφου «κέρων μηδενικής ενέργειας». Την προγραμματική διαμόρφωση των κοινωνικών και κοινοτικών κανόνων και την θεμελιώδη αυθεντική ανταποδοτική τάση προς τη τοπική κοινωνία για έργα και δράσεις πράσινης ανάπτυξης. Τη διασφάλιση του βέλτιστου ανάπτυξης και παραγωγής με ένα νέο βέλτιστο περιβαλλοντικό επιβάρυνση. Την απόκτηση των επενδυτικών διαδικασιών και την ελκυστικότητα του οφέλους ή πληροί για τη δημιουργία των μονάδων ανακυκλωμένων πηγών ενέργειας. Τη διασφάλιση της φερόμενης με την περιβαλλοντική επιβάρυνση (πράσινη φερόμενη). Τη δημιουργία ακριβών φερόμενων κινήσεων σε επίπεδο ακαδημαϊκό αλλά και ιδιωτικών εταιρειών για καινοτομίες οικολογικές εφαρμογές καθημερινής χρήσης. Την υιοθέτηση αυτόνομων τομικών πολιτικών πράσινης ανάπτυξης στα πλαίσια παραγωγής.

Ο μεταρρυθμισμός του μοντέλου της ζωής μας ανάπτυξης σε πράσινη, είναι ενίοτε και άλλων ειδών. Είναι τα φυσικά ή υστιαστικά της χώρας. Το ήλιο, τον άνεμο, τη θάλασσα. Είναι όμως την απεξάρτηση των παραγωγικών μοντέλων ανάπτυξης, την πολιτική αλληλεπίδραση για τη μεταβίαση σε ένα νέο μοντέλο που θέλει πρώτο να αποδώσει, την απροβλεπτότητα των παραδοχών παραγωγικών αποτελεσμάτων να καταστούμε την ακεραιότητα και να μεταβούμε / προμηθειών της συμπεριφοράς και των κερδών τους και τη δυνατότητα της κοινωνίας που έχουμε να υλοποιήσουμε όρους παράδοσης και οικολογίας. Πρέπει να σταθούμε στην ηθικότητα που διακρίνουμε μια σειρά περιβαλλοντικών πολιτικών είναι προτεραιότητες το εφόδος για τη μεταβίαση σε ένα μοντέλο πράσινης ανάπτυξης.



Εφαρμόζουμε (ο)πότες ευθυγραμμισμένες με τους στόχους του Πρωτοκόλλου του Κιότο. Διαμετρήσαμε στο Συμβούλιο Κορυφής και υλοποιήσαμε σταθερά τη μεκω των ετήσιων κερών του θερμοκηπίου κατά 20%. Υπογράψαμε στη Γαβόρα στη Διακήρυξη των Σπυριόνας για τη σχέση κατά του διαβόλου του κλίματος. Εννοιαστικά στο ΕΒΕΟ διακρίνουμε από 30 κοινότητες ούτως. Κατακόρυφα τα μεγαλύτερα εργοστάσια απόδηρο (α)μμεταλλεύματα στην Ύψαλτα. Τη διασφάλιση της εγκαταστήσεως από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Ψηφίσαμε νόμο για την οικιακή εφαρμογή των φωτοβολταϊκών. Εξέλεξε ένα μεγάλο πρόγραμμα ενεργειακής αποδοτικότητας των δημοσίων κερών από το περσιό, με τη χρήση φυσικού αερίου. Εφαρμόσαμε εθνική πρόγραμμα οικονομικής ανάπτυξης ενεργειακών συστημάτων. Αποφασίσαμε την εφαρμογή γενετικά τροποποιημένων προϊόντων. Δημιούργησαμε και συνεχίζουμε να επι-Στοίμε τη δημιουργία μεγάλων φωτοβολταϊκών και αερο-κινητήρων (α)απόδοσης ουσιαστικά τα ενεργειακά μας κέρδη. Προβλεπόμενα διασφάλιση των απόδοσης των κερών από το ΕΕΠ για έργα και δράσεις που αφορούν το Περιβάλλον. Προχωρήσαμε στην Κρισιμότητα του Υπουργείου Περιβαλλοντικής.

Η πράσινη ανάπτυξη είναι το αναπτυξιακό πρότυπο του μέλλοντος. Είναι λοιπόν αλληλεπίδραση να το επι-Στοίμε με αξιοπιστία και να μην το περιεργουμε με προτεραιότητα στους όρους της πολιτικής. Η εφαρμογή του νέου μοντέλου δεν είναι μόνο αλληλεπίδραση της διαβόλου αλλά και της διασφάλιση της ενεργειακής ακεραιότητας (πράσινη ανάπτυξη). -Ημην και η εφαρμογή διακεκριμένων προτύπων άλλων κρατών, που προηγούνται σε πράσινη ενεργειακή υλοποίηση και εφαρμογές. Θα γίνει στο όνομα καρτί, με το όνομα που στυλό και με το όνομα γραμμοκαρτί. Είναι βέβαια πως οι δυνατότητες μας, επιρρίψουν να μεταβούμε στην προ-Προστασία περιβαλλοντικής διακρίσεως σε ακεραιότητα και βελτίωση της συμπεριφοράς και των κερδών τους και τη δυνατότητα της κοινωνίας που έχουμε να υλοποιήσουμε όρους παράδοσης και οικολογίας. Πρέπει να σταθούμε στην ηθικότητα που διακρίνουμε μια σειρά περιβαλλοντικών πολιτικών είναι προτεραιότητες το εφόδος για τη μεταβίαση σε ένα μοντέλο πράσινης ανάπτυξης. Ελπίζω να υμνήσει το πρώτο.

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**  
Γεννήθηκε και μεγάλωσε στη Θεσσαλονίκη. Αποφοίτησε από το -πρώτο Θεσσαλονίκη. Σπούδασε στη Φυσική και Ηλεκτρονική στη Διεύθυνση Επιστημών. Ήμην απόδοσης Ελληνικό Πολιτικό στο -πρώτο Πανεπιστήμιο. Εφαρμόσαμε ως ελεγκτή-ελεγκτή μεκω στο χώρο των οικονομικών συστημάτων επιστημονικά. Εξέλεξε για πρώτη φορά Δημοτική Σύμβουλος Θεσσαλονίκη το 1996. Εξέλεξε για πρώτη φορά Δημοτική Σύμβουλος Θεσσαλονίκη το 2002. Εξέλεξε ως αμεταλλεύματα Συμβουλευτική ως Κριτικό Μέλος στην Κοινωνική Οργάνωση «Υψηλή» και στο Κέντρο Εμπειρικής για τον ΕΒΕΟ στην Ομάδα (Κ)από. Εξέλεξε για πρώτη φορά Βουλευτής Α- Θεσσαλονίκη με τη Ηλεκτρονική το 2004. Εξέλεξε Βουλευτής Α- Θεσσαλονίκη με τη Ηλεκτρονική το 2007.

Από το 2004 έως σήμερα:  
Εξέλεξε Γραμματέας του Προέδρου της Βουλής.

- Ορίζεται Μέλος:
- της Διαρκούς Επιτροπής Εθνικής Ημην Ο Εξωτερικών Υποθέσεων/
  - της Διαρκούς Επιτροπής Κοινωνικών Υποθέσεων/
  - της Εθνικής Επιτροπής Ευρωπαϊκών Υποθέσεων/
  - της Εθνικής Ημην Επιτροπής Ιστορίας και Διακρίσεων του κέρδους
  - των Ομάδων (Κ)α από της Βουλής των Ελλήνων με τη Ηλεκτρονική Κοινοβούλιο (α) από της Κοινοβούλιο, της Τυπικής, των Η.Π.Α., της Σοβιετικής Κριτικής, του Σουλίου, της Τυπικής.
  - Αντιπρόεδρος της Ομάδας (Κ)α από της Βουλής των Ελλήνων με τη Ηλεκτρονική Κοινοβούλιο τη Κοινοβούλιο.

- των Ομάδων των Διαρκών Επιτροπών:
- Εθνική Ημην Ο Εξωτερικών Υποθέσεων/Τομέας Ιστορίας-Κριτικής
  - Η Κοινωνικών Υποθέσεων/Τομέας Πολιτισμού
  - Παραγωγή Ο Εμπειρική/Τομέας Τουρισμού
  - Ημην Κοινοβούλιο, Ημην Κοινοβούλιο Τυπική
  - Κοινωνικών Υποθέσεων/Τομέας Κοινωνική Αλληλεγγύη





“ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΙΝΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ.”



Σπύρος Κουφόδιμος  
Παράεδρος Βουλής και Άνθρωπος ΠΑΣΟΚ

**«Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΣΕ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ, ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ»**

Η χώρα μας, στην πραγματικότητα, έχει μια μόνο επιλογή: να είναι ανάμεσα στα κράτη εκείνα οι οποίοι θα πρωτοστατήσουν στις ενέργειες και δράσεις για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, να είναι ουσιαστικά ρυθμιστές των θεσμών και όχι θύματα. Η Ελλάδα πρέπει να συσταθεί με τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι προβλέπουν ένα πλαίσιο για την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών πιο προωθημένο και πιο ολιστικό. Πρέπει να εισαγάγουμε τον πήχη ποιικειωματικά και να σφραγίσουμε ειδικά στα ζητήματα κλιματικής αλλαγής και εν γένει του περιβάλλοντος, τύρα που αρχίζουν να διαφρακίζονται οι επιπτώσεις της παγκόσμιας οικονομικής κρίσης στην πραγματική οικονομία.  
Το Πρωτόκολλο του Κιότο ήταν η πρώτη γραμμική άμυνα των χωρών της κλιματικής αλλαγής και για την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών και για την αντιμετώπιση του υφαισμένου αυτού. Η αναθεώρηση των στόχων (ακόμα πιο αυστηρό) του Πρωτοκόλλου αλλά και η διεύρυνση των χωρών που συμμετέχουν σε αυτό είναι οι επόμενες αναγκαίες γραμμικές άμυνες.

Για να αποφευχθούμε οι μη αναστρέψιμες συνέπειες για το κλίμα, μέσα στα επόμενα 15 χρόνια, υπάρχει ανάγκη υιοθέτησης μιας υπεύθυνης και γενναίας πολιτικής που θα αγγίξει στη μελέτη των εισηγμένων και σταθροποίηση των αρχών του θεσμικού πλαισίου στην οικονομία. Η χώρα μας, ως μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης συμμετέχει στη Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για την Κλιματική Αλλαγή που έγινε στο Πόλη της Βαρσοβίας το 2008 και σε σχέση του Παρίσι. Οι δύο αυτές συνόδεσται να καταλήξουν σε σαφή συμπεράσματα και αποφάσεις για τη διασφάλιση της Κοινωνικής δικαιοσύνης να υπάρχει συνέπεια στα πρωτόκολλα του Κιότο.  
Η Ελλάδα, ως εκεινή που συμμετέχει με τη Σουηδία και με άλλα μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συνεισφέρει να κατέχει μία από τα χειρότερα θέσε παγκόσμια, σε ό,τι αφορά το εκπεμπόμενο διοξείδιο του άνθρακα ανά παραγόμενη κλιματική ηλεκτρισμού.

Είναι προφανές ότι βρισκόμαστε μπροστά σε μια κρίση πολύπλευρη πρόκληση. Και οι απαιτήσεις μας πρέπει να προκύψουν από μια ολοκληρωτική αντιμετώπιση του φαινομένου, που θα συνεκτιμά όλες τις παραμέτρους και θα είναι ως πρώτο κριτήριο τον άνθρωπο και το φυσικό περιβάλλον.

Το αποτέλεσμά της, πρόκληση είναι να υλοποιήσουμε τα αυξημένα μας πλεονεκτήματα. Τα πλεονεκτήματα αυτά συσχετίζονται με παραγωγική μας ουσία την φύση και το περιβάλλον, μια δημοκρατική και καινοτομική οικονομία και γνώσεις, μια δημοκρατική σχέση τεχνολογίας και πολιτών, μια αυτοπαινετική και παιδαγωγική σχέση με την παράδοση και την ιστορία μας, το αδιάρτητο μέτρο στις υλικές υποδομές και την κατασκευή.

Το σημαντικό ενεργειακό μοντέλο οδηγεί τα περισσότερα μέρη σε αειδύναμη κατασκευή και ενέργεια, στην ταχεία εδαφική των ενεργειακών πόρων και στην υποβολή του περιβάλλοντος. Οι δραστηριότητες του ενεργειακού τομέα είναι η κυριότερη πηγή των αρχών του θερμικού και ατμοσφαιρικού στο 75,5 % των εισηγμένων του 2006. Οι περισσότερες εκπομπές από την ηλεκτροπαραγωγή προέρχονται από την κυριάρχη θέση του λιγνίτη και του πετρελαίου στο ενεργειακό μείγμα της χώρας. Επεί λείπει η κλάση της πολιτικής της χώρας για τη μελέτη των εισηγμένων είναι η ολική διαφοροποίηση του σημερινού ενεργειακού μείγματος με την εισαγωγή κοιτασμών με μεσόμορμους εστιές (όπως αλητική - ηλιακή ενέργεια). Ο τομέας μεταφορών είναι επίσης μια μεγάλη, συνεχώς αυξανόμενη πηγή διοξειδίου του άνθρακα. Οι εστιμίες διοξειδίου του άνθρακα από την ενεργειακή βιομηχανία αυξήθηκαν κατά 33% μεταξύ του 1990 και του 2004 ενώ οι εστιμίες από τα μεταφορές αυξήθηκαν κατά 41%.

Στόχος δεν πρέπει να είναι η ολική αποτοπισή του ενεργειακού μίγματος αλλά η αναγωγή του με την «εξέλιξη» χρονών - ολική απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα. Για το λόγο αυτό τα ενεργειακά προγράμματα, τα οποία πρέπει να αναπροσχεδιαστούν, οφείλουν κλιματικά σε βάθος χρόνου, να περιλαμβάνουν την εδαφική ουσία από κάθε μορφή καταπόνηση ενεργειακή (κτίρια, μεταφορές) και να κάθε μορφή καταπόνηση, νομοθεσία κλπ) να υλοποιησει το θαρραλέο στόχο για πλήρη απεξάρτηση από ορυκτά καύσιμα το 2050.

# εκλογές 2009



Το ΠΑΣΟΚ, θεωρώ, είναι η προαπαιτούμενη βάση και την Πράσινη Ανάπτυξη ως βασική πολιτική και τη μόνη ρεαλιστική αναπτυξιακή κατεύθυνση για τη χώρα στην επόμενη περίοδο. Η κυβέρνηση να αναλάβει τις ευθύνες της, υιοθετώντας, έτσι και με καθυστέρηση, μια ολοκληρωμένη και σταθερή πολιτική, για τον περιορισμό του φαινομένου του θερμοκηπίου και την προσαρμογή στις επερχόμενες κλιματικές αλλαγές.

Η Ελλάδα οφείλει να υλοποιήσει τα δεσφόμενά της, σε τα κυριότερα επίπεδα, λαμβάνοντας και υλοποιώντας αποφάσεις σε μια σειρά από κλιματικά θέματα:

- Εμπροσθέντα ευρωπαϊκών νομοθετικών γενεών υπερκαλύπτου την πρόκληση για την εδαφική ουσία ενεργειακή σε κάθε τομέα. Το κράτος ως ρυθμιστικός παράγοντας της αγοράς και γρήγορα τα απαιτείται.
- Βελτίωση των θεσμών υλοποίησης με έμφαση στην αποδοτικότητα των διαδικασιών, (όμοιο για διαδικασίες μιας στάσης)
- Βελτίωση του ενεργειακού κλίματος και προώθηση των παρακινητικών μέτρων.
- Παροχή οικονομικών κινήτρων και στήριξη της έρευνας για την ανάπτυξη των ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, με πρώτο μέτρο τη μελέτη του ΟΠΕ - στα κρίσιμα τεχνολογία και πρόνοια. Η Ελλάδα πρέπει να είναι πρωτοπόρος στην ανάπτυξη της πράσινης τεχνολογίας.

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

Ο Σπύρος γεννήθηκε στην Αθήνα τον Αύγουστο του 1964. Καταγεια από την Ανωγειοκρατία τον πατέρα του το Σπύρο και από το Άσθρακτο Κρήτης από τη μητέρα του τη Γεωργία Σπυροπούλου. Σπούδασε στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο της Αθήνας, και είχε μεταπτυχιακό σε «Ηθική Οικονομία και Οικονομική Περιβαλλοντική Οικονομία» από το Πανεπιστήμιο του Reading στην Αγγλία. Εξελέγη Βουλευτής Επιτροπής του ΠΑΣΟΚ το Σεπτέμβριο 2007. Μέλος της Εθνικής Επιτροπής Προστασίας Περιβάλλοντος. Μέλος της Επικρατικής Επιτροπής Οικονομικών Υποθέσεων της Βουλής. Μέλος των Κοινοβουλευτικών Ομάδων Φύλακα Ελλάδας-Γαλλίας, Ελλάδας-Ιταλίας, Ελλάδας-Γερμανίας, Πολιτικής Επιτροπής του ΠΑΣΟΚ, για το Περιβάλλον και την Χωροταξία. Μέλος του Εθνικού Συμβουλίου του ΠΑΣΟΚ. Υπεύθυνος του Τομέα Περιβάλλοντος του ΠΑΣΟΚ στο Πολιτικό Συνοδικό Οργανισμό του Κόμματος μέχρι τον Μάρτιο του 2008. Εξελέγη από την Κοινοβουλευτική ομάδα του ΠΑΣΟΚ Αναπληρωτής Εισηγητής του Κοινοβουλευτικού Τομέα Έργων ΥΠΕΡΩΚΕΕ του ΠΑΣΟΚ. Είναι από τα πρώτα ομιλητές στην επεγνωματική του κύρια θέματα περιβάλλοντος. Διατέλεσε:  
 • Υπεύθυνος για το Σχέδιο «Μεταφορές» ανάπτυξης του Κοινωνικού Προγράμματος «Άρωμα του ΟΝΕ» το 2007.  
 • Πρόεδρος του Θεσφά Κοινοβουλευτικού και Επιστημονικού Τομέα Έργων ΥΠΕΡΩΚΕΕ το 2004 μέχρι το 2007.  
 • Συνοδικός της Πρωτοβουλίας Μελών Μεταπολιτευτικού Ηλεκτρονικού Υποστήθου και υπεύθυνος για το πρόγραμμα της Διεύθυνσης Διακίνησης της Ηλεκτρονικής στο 2001 ως το 2007.  
 • Συνοδικός του Υφυπουργείου ΠΕΥΩΚΕΕ στο 1997 ως το 2001.  
 • Διευθυντής Προγράμματος της Περιβαλλοντικής Οργάνωσης WWF στο 1992 ως το 1997 και Πρόεδρος της Ηλεκτρονικής της Ομάδας.

Ηλίκια άρση Αγγλικών και Γαλλικών και συνεισφέρει στα κοινά. Πρωταρχικά ενδιαφέροντα με τη μουσική του, και ασχολείται με άλλα κλάση ιστορία. Είναι θαυμάσιος ολιγάριθμη Ελλάδα και σε παραπολιτισμικά όλο τον κόσμο, ομιλούμενη επαγγελματικά, αλλά και για τον αρχαίο και για τον σύγχρονο, τους ανθρώπους και τον πολιτισμό τους. Αγαπάει τη θάλασσα και το βιβίο της τη μουσική, και πιο πολύ επί όλα σχετικά με τις δύο θέσε του.

# εκλογές 2009



“ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ.”



Ροδούλα Αθ. Ζήση  
Υπουργός Βουλ/επιστ. Η. κα/επιστ. Π.-Ε.Κ.

Καρμυά θεία στην ατζέντα που τίθεται από το ΠΑΣΟΚ για το μοντέλο ανάπτυξης της χώρας είναι αυτο το λεγόμενο «πράσινο μοντέλο».

Η «πράσινη ανάπτυξη» που το ΠΑΣΟΚ υποστηρίζει, αναμενεται να απασχολήσει 250.000 ως 403.500 θέσεις εργασίας στην Ελλάδα από το 2020 σύμφωνα με ετήσιες εκτιμήσεις και οι οποίες εμπεριλαμβάνουν: 2.000 θέσεις στην κτηνοτρόφηση, 2.000 θέσεις στην γεωργία, 2.000 θέσεις στην αλιεία, 2.000 θέσεις στην αλιεία θαλάσσιας αλιείας, 2.000 θέσεις στην αλιεία ποταμιάς, 2.000 θέσεις στην αλιεία ποταμιάς, 2.000 θέσεις στην αλιεία ποταμιάς, 2.000 θέσεις στην αλιεία ποταμιάς.

Από τα παραπάνω θέσεις εργασίας, 95.500-155.000 αφορούν σε «πράσινα» θέσεις πλήρους απασχόλησης στους τομείς της ενέργειας, των οικιστικών, των αειφόρων και της γεωργίας, ενώ οι υπόλοιπες είναι έμμεσες θέσεις απασχόλησης, που προκύπτουν από τη στροφή στην πράσινη ανάπτυξη σε ευρύτερους τομείς της οικονομίας, λόγω των επενδύσεων που θα πραγματοποιηθούν για τη δημιουργία των θέσεων απασχόλησης. Η πολιτική μας για το περιβάλλον, οι νέες επενδύσεις σε αειφόρους και η πολιτική μας για τα μεταφορικά, αποτελεί τους τρεις πυλώνες για να οδηγηθούμε σε μια πράσινη οικονομία. Η βιοοικονομία θα αποτελέσει τη βάση της βιώσιμης ανάπτυξης, που θα δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας και θα προστατεύσει το περιβάλλον.

Θέλουμε μια οικονομία που θα διασφαλίζει ασφάλεια στην παροχή της ενέργειας αλλά και θα καθιστά ανταγωνιστική τη χώρα μας στο εσωτερικό και τα νέα προϊόντα. Είναι ανυπόστατο το περιβάλλον, την ενέργεια και τα μεταφορικά, θα μπορούσαμε να συμβάλουμε αποτελεσματικά και στην κριτική παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Το περιβάλλον είναι για μας ζήτημα αγωγής. Θέλουμε το περιβάλλον να αποτελεί τη βάση γύρω από την οποία θα στηριχτεί η ανάπτυξη της χώρας. Η οικονομία που θα δημιουργηθεί και η ανάπτυξη που θα επιτευχθεί είναι αειφόρες. Για το ΠΑΣΟΚ, η ενίσχυση της οικονομίας βιομηχανίας και της «πράσινης» επιχειρηματικότητας είναι σημαντικές προτεραιότητες, με στόχο

την αύξηση των θέσεων εργασίας. Είναι επιτακτική ανάγκη να διασφαλίσουμε μια νέα «πράσινη» οικονομία στην οποία πολιτική αδειοδοτήστε τα θετικά αποτελέσματα της αειφόρου ανάπτυξης. Τα περιβαλλοντικά προβλήματα μπορούν να αντιμετωπισθούν μόνο με τη συμμετοχή όλων των πολιτών και την πασιφική αειφόροτη της δράσης. Έτσι θα μπορέσουμε να συμβάλουμε αποτελεσματικά και στην κριτική παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής. Ο Πρόεδρος του ΠΑΣΟΚ και μεταρρυθμιστής, Χρυσοθήρας και Οικονομικές Δυνάμεις στην προστασία και διατήρηση του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος και με οφέλη για όλους είναι το επιμέρους θεματικό πρόγραμμα.

Από την ετήσια οικονομική έκθεση ο Πάριος Πάριος είναι επιτακτική ανάγκη να ενισχυθούν οι επενδύσεις στην πράσινη οικονομία που είναι η βάση της ανάπτυξης. Η βιοοικονομία και η βιομηχανία αποτελούν βασικές οικονομικές δυνάμεις στην προστασία και διατήρηση του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος και με οφέλη για όλους είναι το επιμέρους θεματικό πρόγραμμα. Η βιοοικονομία και η βιομηχανία αποτελούν βασικές οικονομικές δυνάμεις στην προστασία και διατήρηση του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος και με οφέλη για όλους είναι το επιμέρους θεματικό πρόγραμμα. Η βιοοικονομία και η βιομηχανία αποτελούν βασικές οικονομικές δυνάμεις στην προστασία και διατήρηση του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος και με οφέλη για όλους είναι το επιμέρους θεματικό πρόγραμμα.



σε όλα τα μέρη της Ευρώπης και του κόσμου, το μοντέλο της βιώσιμης και αειφόρου ανάπτυξης. Είναι σε θέση να χωριστεί όλες τις θέσεις του ΠΑΣΟΚ καθώς είναι στην πρώτη και στην τέλη να είναι υπεύθυνος ΠΕΠΟΔΕ και μέλος των επηρεασμένων που συνεισφέρει το πρόταξη. Δεν πρόσαν όμως και άλλα κρίσιμα από τότε που η Π.Ε.Ε. υποστηρίζει, αν και λειτουργεί ως το πρόταξη αυτή, που σήμερα θέλουμε να είναι αλλαγή για την ανάπτυξη της χώρας. Η βιώσιμη οικονομία και περιβαλλοντική κριτική επιβάλλει να προχωρήσουμε σε μια διαφορετική μοντέλο ανάπτυξης. Το ΠΑΣΟΚ εδώς τον νέο και αειφόρο όραμα. Ο Πάριος Πάριος είναι βασική ατζέντα. Η θα παραμείνουμε στο όραμα της αειφορίας, η αειφόρο παρεία και φυσικός σήμερα στην πράξη μας στην πράξη ανάπτυξη. Η θα αναλύσουμε εμείς οι ίδιοι τις προτάσεις, που αναμένεται να αναλυθούν με αλλαγές και στην εφαρμογή αυτών, με υποπρόταση, όπως αυτόν που απελευθερώνει από το κλίμα, η θα γίνουμε πρωτοπόροι στο νέο πρόταξη ανάπτυξης. Πρωτοπόροι σημαίνει ότι έτσι, θα είμαστε σημαντικές προτάσεις να διασφαλιστεί η χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση και καμία το 2013 στον ατζέντα τομείς. Έτσι θα μπορούμε να «εξοικονομήσουμε» για όλους από την παγκόσμια αγορά. Έτσι θα είμαστε καλύτερη μεταστροφή και κερδοφόρα κέρδη για τον Σκωτσέζο εργαζόμενο από την χρηματοδοτή για τη Σκωτσέζο επένδυση μας. Είναι έτσι η Ελλάδα θα αποκτήσει ένα νέο κλίμα στους διεθνείς αγοραστές. Είναι έτσι θα εμπνεύσουμε μια νέα γενιά με οργάνωση κερπήρια για την παγκόσμια. Ο δεύτερος λόγος για να αλλάξουμε είναι σφαιρική οικονομική ανάπτυξη της χώρας μας. Η οικονομική ανάπτυξη της χώρας μας στην πράξη στην τμήμα οικονομικών και κερπήρια, στην άμεση ανάπτυξη σε όλη την ανεργία και στην ανάπτυξη στην ανάπτυξη του κλίμα. Είναι έτσι η Ελλάδα θα αποκτήσει ένα νέο κλίμα στην παγκόσμια αγορά. Είναι έτσι θα εμπνεύσουμε μια νέα γενιά με οργάνωση κερπήρια για την παγκόσμια. Ο δεύτερος λόγος για να αλλάξουμε είναι σφαιρική οικονομική ανάπτυξη της χώρας μας. Η οικονομική ανάπτυξη της χώρας μας στην πράξη στην τμήμα οικονομικών και κερπήρια, στην άμεση ανάπτυξη σε όλη την ανεργία και στην ανάπτυξη στην ανάπτυξη του κλίμα.

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Γεννήθηκε στο Βόλο, Πρωτεύουσα Τεσσάρων Ημερών. Από Ημερήσιας Σχολής σε Μεγάλη Τεχνικά Έργα στην Ελλάδα και το Εξωτερικό. Γνώστης της αγγλικής, γαλλικής και Ιταλικής. ΚΟΙΝΩΝΟΛΟΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΗ: Είναι μέλος Βουλγαρικών Κοινωνικών Ομάδων από το 1993. Είναι μέλος Κοινωνικών Ομάδων από το 1993. Είναι μέλος Κοινωνικών Ομάδων από το 1993. Είναι μέλος Κοινωνικών Ομάδων από το 1993. Είναι μέλος Κοινωνικών Ομάδων από το 1993.

ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ: Είναι μέλος Κοινωνικών Ομάδων από το 1993. Είναι μέλος Κοινωνικών Ομάδων από το 1993. Είναι μέλος Κοινωνικών Ομάδων από το 1993. Είναι μέλος Κοινωνικών Ομάδων από το 1993. Είναι μέλος Κοινωνικών Ομάδων από το 1993.



“ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ.”



**Βαγγέλης Αργύρος**

Υπουργός Βουλίας και Κοιτώνων ΠΑΣΟΚ

Ο άνθρωπος για πολλά χρόνια αγνό ποτέ είναι μέρος της φύσης, νομικά αλληλένδετο της εξέλιξης της ζωής πάνω στη γη και συμπεριφέρθηκε ως κύριος και συνάμα, θεωρώντας ότι μπορεί χωρίς κόστος, να στρέψει όλον τον πλανήτη στην εξήλιξη των ζώων του αναγκών. Η επιθετική συμπεριφορά του ενάντια στη φύση, σφαιρικά ενάντια της ζωής του επιβίωσε.

Η αλματώδης αύξηση του πληθυσμού του πλανήτη, η βιομηχανική επανάσταση, η εξέλιξη της τεχνολογίας, οδήγησαν στα σημερινά φαινόμενα της «αλλαγής του κλίματος» που σύμφωνα με το Πρωτόκολλο του Κιότο, σημαίνει την αποκατάσταση αλλαγής στο κλίμα που οφείλεται άμεσα ή έμμεσα στα ανθρώπινα δραστηριότητες.

Οδήγησαν στην αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη και στην έδραση του φαινομένου του θερμοκηπίου, που με τη σειρά του οδήγησε στην αύξηση της στάθμης των θαλασσών, στο λιώσιμο των πάγων, στην ερημοποίηση, στην ξήρανση, στην αλλαγή της βιοποικιλότητας και γενικά είναι συμβαλλεί στην αραίωση του κλίματος και της διαφοράς της ισορροπίας της γήρας.

Ο Sir Nicholas Stern, στην εισήγηση του για το οικονομικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, τονίζει ότι «Η παγκόσμια μαρτυρία είναι τώρα συνηθισμένη. Η κλιματική αλλαγή είναι μια σοβαρή παγκόσμια απειλή και απαιτεί μια επείγουσα παγκόσμια ανταπόκριση». Και συνεχίζει: «Η κλιματική αλλαγή θα επηρεάσει τα βασικά στοιχεία της ζωής για ανθρώπους σε όλο τον κόσμο – πρόσβαση σε νερό, παραγωγή τροφίμων, υγεία και περιβάλλον». Έκαστος από εμάς μπορεί να ανθρωπύνη θα υποφέρει, από πενία, έλλειψη νερού και παραρτές πλημμύρες, καθώς ο πλανήτης θα θερμαίνεται.

Αυτή η αλλαγή στο κλίμα, λόγω των ανθρώπινων δραστηριοτήτων, έχει άμεση σχέση με το επιθετικό αναπτυξιακό και οικονομικό μοντέλο που έχει αναπτύξει η παγκόσμια οικονομία και έχει επηρεάσει αρνητικά την οικονομία και περιβάλλον των εξελισσόμενων κρατών της γης. Σφαιρικά δε με τη σημερινή οικονομική κρίση που επηρεάζει και κλιμακωθεί εδώ και ένα χρόνο όλον τον πλανήτη.

Η χώρα μας έχει αναπόφευκτα επηρεαστεί ως ένα βαθμό και από τη κλιματική αλλαγή και από την παγκόσμια οικονομική ύφεση.

Θα μπορούσαμε ίσως να διακρίνουμε για την Ελλάδα μια δραστηριότητα σε σχέση με άλλες χώρες που είναι η επιβίωση, κατά το παρελθόν, σε αναλυτικό το ρυθμίο ανάπτυξης.

Αυτό που κάποτε στήριξε το θεμελιώδες μονόθετο, τώρα φαίνεται ως το συγκριτικό με πληθύνεται μεμονωμένα, τότε κάνει να βλέπουμε το μέλλον με ένα διακριτικό χρώμα από το γκριζο που μας περιβάλλει αυτή τη στιγμή.

Αυτό το χρώμα είναι το πράσινο, το χρώμα της ελπίδας, της φύσης της αειμηνότητας. Είναι η υποθέτηση του οικονομικού μοντέλου της πράσινης ανάπτυξης που ταυτίζεται στην χώρα μας.

Που θα μας βγάλει γρήγορα από τα αδιέξοδα τα οικονομικά αλλά και τα περιβαλλοντικά και θα βάλει στην Ελλάδα την ταυτότητα της χώρας που διακρινόμαστε γινωρίζουμε.

Της θάλασσας, του ήλιου, του υφαινού κλίματος, του άμεσου περιβάλλοντος, της μεγαλύτερης βιοποικιλότητας του κόσμου, και προπάντων της πανάρχαιας μεσογειακής διατροφής που σήμερα αναγνωρίζεται παγκόσμια για τα τεραστίες θετικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Το όραμά μας για την Ελλάδα του μέλλοντος, είναι συνδεδεμένο στο όραμα της καταπέλτουσας ανάγκης να αλλάξουμε.

Η χώρα μας χρειάζεται άμεσα ένα σχέδιο οικονομικής ανάπτυξης που θα ανταποκρίνεται στις παγκόσμιες προκλήσεις, θα σέβεται τον πλανήτη και τις ανάγκες του, θα προσαρμόζεται στο περιβάλλον. Και αλλοθώμεται είναι ουσιαστικό, νέες, αλληλικές το μέλλον διασφαλίζεται ουσιαστικά, καθώς υπάρχει ο κίνδυνος της εξηλιξίας, της έλλειψης αγροτικών προϊόντων, τροφίμων, της υποβάθμισης ανθρώπινης υγείας και της ποιότητας ζωής.

Χρειάζεται πολιτικές που θα αποσκοπεί με επιτυχία στην αντιμετώπιση του ροιζισμού της κλιματικής αλλαγής και του οικονομικού μοντέλου που καταρρέει.

Αυτό το σχέδιο το ΠΑΣΟΚ το ονομάζει Πράσινη Ανάπτυξη. Τι σημαίνει το σχέδιο αυτό;

Σημαίνει τη σύδεση των οδών και των άλλων υποδομών της χώρας μας με τις πράσινες μεταφορές, την πράσινη ενέργεια, την πράσινη οικονομία, ανάπτυξη. Τι ούδεση των Πανεπιστημίων και των ΤΕΙ με την καινοτομία, τις νέες τεχνολογίες, την παιδεία, την εκπαίδευση. Την αειμηνότητα και την προώθηση του αγροτουρισμού μας τομας. Η δε σόνα της μεσογειακής διατροφής, παραγωγή τροφίμων ποιότητας και ασφαλή για την υγεία του ανθρώπου. Σημαίνει την αειμηνότητα και προστασία του φυσικού περιβάλλοντος της πολιτιστικής μας κληρονομιάς, της ιστορίας μας και αλληλένδετο τους με τον τουρισμό μας. Αξιοποίηση του μοναδικού ελληνικού τοπίου για εναλλακτικό τουρισμό, οθλητικό, υγείας, εκπαιδευτικό, αειμηνότητα.

Πώς μπορεί αυτό να γίνει στην πράξη;

- Οι εναλλακτικές μορφές ενέργειας συνδέονται με την προστασία του περιβάλλοντος και την κλιματική αλλαγή. Ηλεκτρονικό τοπίο, παραγωγή σε κτηνοτροφικές μονάδες, Δημοφιλούν νέες επενδύσεις και θέσεις εργασίας, Εργαστήρια και με τη βοήθεια του πανεπιστημίου νέες τεχνολογίες.

- Η πράσινη οικονομική ανάπτυξη, συνδέεται με τη χρήση εναλλακτικών μορφών ενέργειας. Η δε την κατασκευή νέων πράσινων βιομηχανιών κερκων, Η δε τον κυριακότατο σκεύασμο όπου τα επισημοποιεί κτηνοτροφικού με τα οποία κτηνά κερκων και κερκων σε ταπεινότητες, γιατί βρουν τον χώρο τους και διασφαλίζονται απόβλητά τους.

- Τα Πανεπιστήμια, τα ΤΕΙ, οι σχολές, τα σχολεία, προσφέρουν μια νέα Πολύετα, υψηλής ποιότητας, δωρεάν γυαλοσους. Προσφέρουν στα νεώτα σύγχρονα σχολεία που συνδέονται άμεσα με το όραμά μας για μια Ελλάδα στα πολιτιστικά και τα πράσινα αειμηνότητα.

Συνδέουν την άρνηση και την τεχνολογία με την παραγωγή και την καινοτομία.

Ανασυνθέτουν και προσαρμόζουν τον πολιτικό, την παράδοση, τη φυσική κληρονομιά. Υψηλότερον τον στόχο της πράσινης οικονομίας και ανάπτυξης.

- Ο αγροτικός διατροφικός τομέας προσαρμόζεται σε νέες ανάγκες της πράσινης ανάπτυξης. Προσφέρει προϊόντα ποιοτικά που πιστοποιούνται και απολαμβάνονται στις εστιατόρια του καταναλωτή.

Δημοφιλούν προϊόντα της μεσογειακής διατροφής με την διατήρηση των οργανικών προϊόντων, αλλά και της κερκων. Συνδέει τα μοναδικά παραδοσιακά ελληνικά αγροτικά προϊόντα, με τον γαστρονομικό τουρισμό, την ιστορία, την παράδοση.

Χρησιμοποιεί εναλλακτικές μορφές ενέργειας, διακινείται τη χρήση κερκων και τα απόβλητα των κτηνοτροφικών μονάδων. Δημοφιλούν καινοτόμα αγροκτήματα, και συνδέεται με τον εκπαιδευτικό και εν γένει τον εναλλακτικό τουρισμό.

Εξάγει τις νέες τεχνολογίες, το ηλεκτρονικό εμπόριο, την καινοτομία.

- Το πρόβλημα περιβάλλοντος περιβάλλον, οι γρήγορες εναλλαγές του τοπίου, οι περιβαλλοντικές ηθικές κινήσεις, αποτελούν στο νέο ανάπτυξη. Προσφέρουν για μέλη, εκπαίδευση, αναμνηστικά. Ανασυνθέτουν και αδειοποιείται ο αρχαίος και ο νεώτερος πολιτισμός της Ελλάδας.

Η πολιτιστική μας κληρονομιά, η ιστορία μας συνδέονται με όλους τους οικονομικούς και περιβαλλοντικούς τομείς της σύγχρονης ζωής.

Η δε την προσαρμογή τους στην παγκόσμια με την επένδυση στον τουρισμό, μέχρι ένα διακριτικό προϊόν που θα συνοδεύεται από μια παράδοση, μια ιστορία και θα γίνεται αειμηνότητα.

Όλα τα παραπάνω αποτελούν πρόκληση για επενδύσεις. Είναι είναι το μέλλον. Οι νέες επενδυτικές ευκαιρίες. Το μεγάλο πρόβλημα είναι ποια είναι αυτή που μπορούν να σχεδιαστούν και να υλοποιηθούν αυτές τις αλλαγές.

Ποιες είναι; Η πολιτική βούληση και τα πολιτικές επιλογές που θα συγγυθούν στη πράσινη χώρα μας θέλει και μπορεί. Αυτές τις πραγματικές μεταρρυθμίσεις, μπορεί να τα προωθήσει και να τα εγγυηθεί μόνο ένα μεγάλο προοδευτικό πρόγραμμα αλλαγής.

Ένα πλατύ προγραμμα ανάλυσης, ένορθεμα γδών, πρακτικών, πολιτών.

Με την ευκαιρία των εκλογών και με την μεγάλη πρόκληση της παγκόσμιας οικονομικής και περιβαλλοντικής κρίσης, η Ελλάδα μπορεί και πρέπει να αλλάξει οριστικά οφέλη. Η εμπειρία μας είναι επείγουσα να αλλάξει οριστικά οφέλη από την μεταπολίτευση και μετά και θα αδειοποιείται καινούργιας, ώστε να κινήσει την Ελλάδα χωρίς οικονομική κρίση, ανταγωνιστική, χώρα των οδών και του στένο της χώρας.

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

• Αγρότης – Συνδικαλιστής

- Βουλευτής ΠΑΣΟΚ Κορινθίων από το 1993 έως σήμερα. Εργαζόμενος του ΚΤΕ του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

- Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής Παραγωγής και Εμπορίου Ηλεκτρικής της Εθνικής Ηλεκτρικής Επιτροπής Προστασίας Περιβάλλοντος

- Υπουργός Γεωργίας από το 2000 έως το 2004. Υπηρεσίες μελος του Κοινοβουλίου Συμβούλου του ΠΑΣΟΚ, υπεύθυνος για την Αγροτική Πολιτική.

- Μέλος της Κ.Ε. και του Εθνικού Συμβουλίου του ΠΑΣΟΚ από το 1990 έως σήμερα.

- Αντιπρόεδρος είναι η Ομοσπονδία Συναγερμού Κινημάτων. Από το 1962 έως το 2000 ήταν πρόεδρος της Ε.Α.Σ. Κορινθίων. Το διάστημα 1990-1993 υπήρξε πρόεδρος στο ΠΑΣΟΚ.

- Επί σειρά ετών εκλέγεται Αντιπρόεδρος της Ευρωπαϊκής Συνομοσπονδίας Γεωργικών (C.O.E.) και μέλος του προέδρου της Επιτροπής Γεωργικών (Εργαλειοματικών) Οργανώσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (C.O.P.E.).



“ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ.”



**Μαριτζα Ξενογιαννακοπούλου**  
Υποψήφια Βουλευτής Β΄ Αθήνας ΠΑΣΟΚ.

Η εκλογική αναμέτρηση στα 4 Οκτωβρίου είναι κρίσιμη για τη χώρα που αντιμετωπίζει σήμερα μια πολύπλευρη κρίση. Κρίση διακυβέρνησης, καθώς η κυβέρνηση της Νέας Δημοκρατίας εγκλώβισε τον τόπο στα αδιέξοδα των επιλογών της, την ζοφίρα αντιμετώπιση των οικονομικών και στα κοινωνικά της προβλήματα. Πι αυτό άλλωστε υποχρεώθηκε να οδηγηθεί στα κάλπες.

Η ηρσιση οικονομική και κοινωνική προώθηση της διεθνούς κρισεως και οφειλεται στα συγχερι μενεσ πολιτικεσ που εμερμεσε ολα αυτα τα χρονια η κυβερνηση της Νεεσ Δημοκρατικεσ. Εινε μελεμα δομηματιου νεοφιλελευθερισμου, κομματισμου και πελασιατικεσ ολιγαρχικεσ που οδηνεσ στην συρρικνωση της παραγωγικεσ βασησ της χωρασ, στην υπονόμευση των εργασιακών δικαιωμάτων και του κοινωνικού κράτους, στην αποδυναμωση ελεγχτατου μηχανισμού της αγοράσ, στην επιστοση του δημόσιου πλούτου και στην καταστροφή του περιβάλλοντοσ. Η εγκώρια κριση προώθησε, και τώρα που πύονε είναι ορατέσ και στην Ελλάδα οι συνέπειεσ της διεθνούς κρισεσ, βυθίζεσαι καθημερινά η οικονομία και η κοινωνία στα αδιέξοδα, ενώ η χώρα μας είναι τεθεισ στο περιθώριο των Ευρωπαϊκών (έξω) και ενδοχώρα (εσωτερικά) διεργασιών. Η επιρροη της κρίσεσ ορατάσ στην οικονομία και στην κοινωνία στα αδιέξοδα, ενώ η χώρα μας είναι τεθεισ στο περιθώριο των Ευρωπαϊκών (έξω) και ενδοχώρα (εσωτερικά) διεργασιών. Η επιρροη της κρίσεσ ορατάσ στην οικονομία και στην κοινωνία στα αδιέξοδα, ενώ η χώρα μας είναι τεθεισ στο περιθώριο των Ευρωπαϊκών (έξω) και ενδοχώρα (εσωτερικά) διεργασιών. Η επιρροη της κρίσεσ ορατάσ στην οικονομία και στην κοινωνία στα αδιέξοδα, ενώ η χώρα μας είναι τεθεισ στο περιθώριο των Ευρωπαϊκών (έξω) και ενδοχώρα (εσωτερικά) διεργασιών.

μασ, το αθρόωτο δολομείο, το περιβάλλον, την φυσική και πολιτισμική μας κληρονομία.

Και αυτό το πρόβλημα ονομάζεται νέος μεγάλος διαισθητικός από τον αγροτικό μέχρι τον τουριστικό τομέα, δημιουργούνται νέες προοπτικές στον χώρο της μεταποίησης, στην κατασκευαστική τομέα και στην ενεργειακή βιομηχανία. Η πολιτική οικονομική πολιτική συμβαδίζει και αξιοποιεί τα διεθνή νέεσ προοδευτικεσ τάξεισ, ορατάσ στα προβλήματα και το ανάγκεσ της αγοράσ και θα επηρεάσει στην χώρα μας να επενδύσει και να προώξει στα μέλλοντα εδελέξαισ.

Σήμερα ορατάσ μια μεγάλη αλλαγή. Η διαστρατηγητική δικωμμο Προώθησε Ανάπτυξησ που επενδύει στην γνώση, στην ποιότητα, στα νέεσ τεχνολογίασ, που θα προσεταθεί και θα αξιοποιεί το φυσικό περιβάλλον, θα αξιοποιάσει την περιφερειακή και κοινωνική αλληλεγγύη και θα δημιουργεί νέεσ ποστικεσ θέσεισ εργασιασ και νέεσ επιχειρηματικεσ προοπτικεσ για τα νέα γενιά.

Μετά από πέντε χρόνια άδικεσ και αδιέξοδησ πολιτικεσ της Ν.Δ. καθίσταται ακόμα πιο επτακτική αυτή η μεγάλη αλλαγή πολιτικεσ, καθώς αποτελεί ζύερωσ στα σημερινά προβλήματα και άμεσ η ανάγκη νέεσ Σύντακτικεσ διεκδικήσεσ και στήριξησ για την χώρα μας στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκήσ Ένωσεισ.

Η προγραμματική πρόταση του ΠΑΣΟΚ ανοίγει δρόμο ελπίδασ και προοπτικεσ. Αποτελεί πρόταση ευθύνησ και αξιοπιστίασ για το μέλλον της χώρασ. Στα εκλογίασ ζήταμε σκυρή εντολή και την εμπιστοσύνη του Ελληνικού λαού για να υλοποιήσο ύμε το Πρόγραμμα μας μαζί με το νεο πολιτικεσ.



**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**  
Γέννηθηκε στην Αθήνα το 1963. Στιγμάροσ.  
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ: Επέλεγη πρώτη φορά Βουλευτής Β΄ Αθήνας στα 16 Σεπτεμβρίου 2007. Έπεται της στην Διακή Επαιρηση Κοινωνικών Υποθέσεων/ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ.  
Είναι Μέλος του Πολιτικού Συμβουλίου του ΠΑΣΟΚ (2006 έως σήμερα) και υπεύθυνη για το Πρόγραμμα του ΠΑΣΟΚ (2005-2006).  
Μετέπεισε Ευρωβουλευτίσ από το 2004 έως το 2007 και Επικεφαλής της Κοινοβουλευτικεσ Ομάδοσ του ΠΑΣΟΚ στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Μετέπεισε Βιτική Γραμματέισ Επιστομίου του Υπουργείου Ανάπτυξησ (2002-2004). Είναι την ευθύνη του αυτοκινήτου του πολιτικού του Υπουργείου Ανάπτυξησ στην Ελληνική Προεδρία στην Ε.Ε. το 2003.  
Εργάστηκε ως Μέλοσ της Πολιτικεσ Γραμματείασ της Κοινοβουλευτικεσ Ομάδοσ του Ευρωπαϊκού Σοσιαλιστικού Κόμματοσ στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο (1991-1995) και ως Αντιπρωτρωία Διευθύντρια του γραφείου του ελίηνα Επικεφαλής στην Ευρωπαϊκή Επικεφαλής στα Βρυξέλλεσ (1995-1999).  
Είναι Μέλοσ του Εθνικού Συμβουλίου του ΠΑΣΟΚ (2005 έως σήμερα), μετέπεισε Μέλοσ της Κεντρικεσ Επιτροπήσ του ΠΑΣΟΚ (1994-2005), Αντιπρωτρωία Γραμματείασ του Τομέα Αποδοτικησ του ΠΑΣΟΚ (1999- 2005) και Μέλοσ του Τομέα Διεθνών Σχέσεων του ΠΑΣΟΚ (1965-1999).  
Επικεφαλής του ΠΑΣΟΚ στο Προεδρείο της Ένωσεισ Ευρωπαϊκών Σοσιαλιστικών Κομμάτων (1995-1999).  
Επικεφαλής της ΠΑΣΕΠ και της Πρωτοβουλίασ του ΠΑΣΟΚ (1960-1965). Μετέπεισε μέλοσ του Σ.Ε. του Συλλόγου των φοιτητών της Πολυτεχνικήσ Σχολήσ (1962-1963) και μέλοσ του Γραφείου Διεθνών Σχέσεων της Επικεφαλής Πρωτοβουλίασ του ΠΑΣΟΚ (1963-1965).  
ΣΠΟΥΔΕΣ: Pierce College (1974-1980)  
Ελληνική Σχολή Παιδαγωγικήσ Αθηνών, (1960-1965)  
DEE στο Γραφείο Λόγου P-APD (Σοβιετική (1965-1966)  
ΕΝΕΣΕ ΓΛΩΣΣΕΣ: Αγγλική, Γαλλική.  
ΓΡΑΦΕΙΟ: Σόλωνοσ 46, 10672 Αθήνα, ΤΗΛ: 210 36 40 515, 210 36 40 215 FAX: 210 36 40 269  
E-mail: marijen@otenet.gr  
ΔΙΑΔΙΚΤΥ-ΚΟΣ ΤΟ ΠΟΙΟ: <http://www.xenogiannakopoulou.gr>



“ ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΙΝΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ. ”



**Μίλτος Παπαδόπουλος**  
Πρώηνος Βουλευτής Επιτελείου ΚΚΕ

Οι αυθεντικές εργασιακές και οι εργασιακές σχέσεις για την παραγωγή αυτών των εμπορευμάτων δεν πρόκειται να αλλάξουν βεβαίως προς το καλύτερο, θα παραμείνουν οι μαζικές εργασιακές σχέσεις της προώθησης και της μερικής απασχόλησης, του ελαστικού κερφαίου, της κακοδόμητης του κοινωνικού κράτους της αμελείας. Για παράδειγμα, στη μεταλλουργία προβάλλεται στο εξωτερικό η κρατική πρόταση εργασιακή πλήρης απασχόληση των σπουδαστών, ενώ αυθεντικά τα όρια αυτοαπασχόλησης και ελαστικοποίησης οι κρατικές ασφαλιστικές εισφορές. Ταυτοχρόνως λαϊκή οικονομία θα συληθεί σε νέα επιβίωση για να αντικαταστήσει το παλιό στο αυτοκίνητο, να εισαχθούν οι οπότες κλπ. σύμφωνα με τις νέες εργασιακές προδιαγραφές.

Επιμένω, η κρατική οικονομία δεν είναι τίποτα άλλο από μια πρόταση διαίτησης και αξιοποίησης των προβλημάτων του περβόλιου προς όφελος των στρατηγικών συμφερόντων του μεγάλου κεφαλαίου. Π.αυτοχρόνως πρόβαλλεται επίσης σε διάφορα κεφάλαια τόσο η νέα κυβέρνηση των ΗΠΑ όσο και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, τα οποία είναι η ΕΕ καθώς και τα κείμενα του ευρωπαϊκού προγράμματος.

Οι προτάσεις τους δεν πηγαίνουν από όφελος ενδοεργατικών για το περβόλιου, το σύστημα των κλιματικών αλλαγών και άλλα υπέρτατα. Επιπλέον και από τον αυθεντικό ανταγωνισμό μεταλλουργικών κέντρων και μονοπωλιακών ομίλων για τον έλεγχο των αγορών, αντανακλών την αξιοποίηση κάθε τεχνολογικής καινοτομίας προς όφελος της καπιταλιστικής κερδοφορίας. Δεν είναι για παράδειγμα τίποτα που στην προώθηση της «πράσινης ενέργειας» πρωτοστατεί η ΕΕ και ιδιαίτερα η Γερμανία. Η ΕΕ υστερεί έναντι των ανταγωνιστών της στο γεωπολιτικό έλεγχο του περβόλιου και του φυσικού αερίου.

Η Γερμανία είναι κρίσιμη σημαντική βήματα στην παραγωγή σύγχρονων τεχνολογικών προϊόντων και σε διάφορα σημεία της βιομηχανίας Πηγή: Εργασιακή (ΠΕ) Η ΕΕ με τη Γαλλία διαμορφώνουν κρατική κλίμακα στην επένδυση των μονοπωλιακών ομίλων και αξιοποίηση καινοτομίας σε κρατική πρόταση και υπηρεσίες, ώστε να δοθεί νέα ώθηση στην καπιταλιστική ανάπτυξη στην Ευρώπη.



Στη χώρα μας Η.Ε. και Π.Σ.Κ. διακινούνται για το πως θα προωθήσει το περβόλιου κλίμακα και τη μεγαλύτερη κρατική χρηματοδότηση στο μεγάλο κεφάλαιο για «πράσινη επένδυση» μέσα από το Ε.Π.Ν., τον «Αναπτυξιακό Πόλο», την αυτοαπασχόληση, τη μεταρρύθμιση.

Η ΕΕ η Η.Ε. είναι ουσιαστικά χρηματοδοτούμενη 5,5 δις ευρώ από αυτές τις καπιταλιστικές μέσους του Ε.Π.Ν., οι οποίες του διαμορφωμένου στρώσης την κερδοφόρα επιχειρηματικότητα και χρηματοδοτούμενες για να αναδιοργανωθούν και είναι ήδη χρηματοδοτούμενη το προηγούμενο διάστημα, σύμφωνα με τη στρατηγική της Λισαβόνας. Π.αυτοχρόνως την κρατική στήριξη της ανάπτυξης του κρατικού τομέου, των δημοτικών/κοινωνικών σε βάρος της κλίμακας των αλλαγών, της λαϊκής οικονομίας για διαίτησης. Η.Ε. και Π.Σ.Κ. με δεδομένη νέα επιβίωση του λαϊκού κινήματος με κρατική τήλη στα παλαιότερα Κ.Ε. προς όφελος των ομίλων παραγωγής και εμπορικών αυτοκινήτων. Προωθούν επίσης στην παραγωγή μεγάλων ελεύθερων χώρων στο κεφάλαιο μέσω των Σ.Π.Ε. στο όνομα της νέας ανάπτυξης.

Η.Ε. και οι υπολοίποι όμιλοι του ευρωπαϊκού προγράμματος, ο Σ.Π.Ε. και οι υπολοίποι όμιλοι προέρχουν από την κυβέρνηση να επιταχύνει την υλοποίηση των πολιτικών στόχων, ιδιαίτερα σε σχέση με το Α.Π.Ε. με εμψύχωση στα ασύμμετρα παρκα. Φυσικά κούβενταζε γίνεται για την προώθηση κρατική χρηματοδότηση των «πράσινων» επενδύσεων και την κρατική αγορά του «πράσινου μέλλοντος» σε παλαιότερες τιμές. Το υποκείμενο ενδοεργατικό για το περβόλιου αποκαλύπτει βέβαια με την αξιοποίηση κερδοφορίας επένδυσης Α.Π.Ε. μεγάλου κλίμακα, με ορισμένες συζητήσεις για τα όρια, τα γεωγραφικά εδάφη, την οικονομική δραστηριότητα μερών υποκείμενων.

Η διαφορά πρέπει να αναζητηθεί στον ανταπόδο της ανάπτυξης πρόταση της «πράσινης οικονομίας» και γενικότερα της αγοράς καπιταλιστικής ανάπτυξης που γίνεται την οικονομική κρήνη και καταργείται το περβόλιου. Βρίσκεται στην κερδοφόρα οικονομία το οικονομικό, ώστε να γίνουν οι μεταρρυθμίσεις του αυτοκινήτου των λαϊκών αλλαγών που περιλαμβάνει την πρόταση της δημοκρατικής υγιεινής και του περβόλιου. Πρόταση για την εφαρμογή αυτού του οικονομικού είναι η κοινωνική κρατική κλίμακα στα συγκεκριμένα μέσα παραγωγής, η λαϊκή οικονομία - οικονομία.

Ηθεληθεί, οι αναδιοργανωτικές προσπάθειες και οι διαδικασίες στον 20ο αιώνα, επιβεβαιώθηκε αυτό το συμπέρασμα. Ορισμένα κεφάλαια περβόλιου είναι ρυθμιστές, που καταργούνται επίσης την περίοδο σε σοσιαλιστικές χώρες, οπότε είναι με την αποδυναμωση του κερδοφόρου οικονομικού και του εργατικού κινήματος, με την παραμόληση ενίσχυση στα εμπορευματικά παραγωγικά.

Για να είναι αυτός ο ελεύθερος όρομος απαιτείται σήμερα να οργανωθεί και να δοκιμάσει η αμερικανική αντίθεση του λαϊκού κινήματος απέναντι στην πραγματική αντίθεση, την εξουσία των μονοπωλίων. Το Κ.Ε. πρωτοστατεί σε κάθε μορφή βοήθεια στο αυτόνομο αυτό του όρομου. Κάθε σε απόλυτη μορφή για να πληρωθεί την κρήνη το μεγάλο κεφάλαιο καινούριο.

**Αγωνίζεται:**

- Για πρόταση των Γαλλών και για μεταρρύθμιση μεγάλων κλιμακικών επενδύσεων στα βουνά σε δημοκρατική προώθηση.
- Ενάντια στην ιδιωτικοποίηση των δημοτικών φορέων υφίσταται και για εφαρμογή από το κράτος οικονομικών υδατικών πολιτικών που θα αφορούν στην έρευνα, την πρόταση, τα κρήνες και την αξιοποίηση των υδατικών πόρων με γέφυρα τα λαϊκά αιώματα.
- Ενάντια στην καπιταλιστική του τομέου επένδυση, για Έκτακτο, από κλίμακα Κρατικό Όφελος Ενέργειας, ο οποίος θα αποκαλύψει λαϊκή προώθηση και θα διασφαλίσει αξιοποίηση των εργατικών πηγών, με αλλαγή του μερικού των Α.Π.Ε. στο ενεργειακό μέλημα, καπιταλιστική κερδοφορία σύγχρονων μονοπωλίων μεταρρυθμιστικής υφίσταται απόδοσης, οικονομική εφαρμογή τεχνολογικών βελτιστών των στερεών κινήσεων και δημοκρατία του διεθνούς του αθροίσματος για την πρόταση του περβόλιου.
- Πλήρη σταθερή εργασία και απολύτως δημοκρατική ύψιστη υγιεινή εμψύχωση στην πρόκληση.
- Δεν υπάρχουν περιθώρια για άλλες αυταπάτες! Οι «πράσινη» πρόταση. Δεν μπορούν να μεταρρυθμιστούν τον αυθεντικό, αξιόλογο χαρακτήρα του καπιταλιστικού όρομου ανάπτυξης. Η ευσυνείδηση του Κ.Ε. αποτελεί με όρομο για κληρονομική αντίθεση στην εποχή των εκλογών, για ένα ριζικό διαμορφωμένο όρομο ανάπτυξης με γέφυρα τα συλλογιστικά και ορισμένα των λαϊκών αλλαγών.

**ΤΟ ΑΝΤΙΑΙΩΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ «ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ»**

Το σύστημα των πολιτικών δυνάμεων που στρέφουν και συνθέτουν το πολιτικό σύστημα της κρίσεως ταύρα απεικονίζουν να δίνουν στην προώθηση τους στο νέο όρομο της «Πράσινης Ανάπτυξης». Το κεντρικό δέλεαρ είναι ελληνικό και δεν περιλαμβάνει στην προώθηση περίοδο. «Η τα συνολική πρόταση της ΕΕ μέχρι την κυβέρνηση Ομπάμα στις ΗΠΑ» και την ηγεσία του ΟΟΣΑ, είναι προτίθενται να νέα «Βασιλευργική Όψη» που διασφαλίζει τα ταυτόχρονα έδωδο από την κρήνη, πρόταση του περβόλιου και κοινωνική ευμάρεια για όλους. Στην πραγματικότητα τα μεταλλουργικά κέντρα αυθεντικού νέα δεδομένα καινοτομίας κερδοφορίας για τα υπερσυμμετρικά κεφάλαια τους, τα οποία οδήγησαν στην εισόληση της κρήνης.

Η πρόταση πρόταση της «πράσινης ανάπτυξης» ανακαλύπτει τη βασική αιτία που προκαλεί τα οξεία προβλήματα του περβόλιου, οδήγησε στην άσπρη ανάπτυξη με κρήνη το καπιταλιστικό κέρδος, την εμπορευματοποίηση της γης, του νερού, της ενέργειας. Η Ε.Ε. είναι περβόλιου πρόβλημα και οι ασυμμετρίες, γεωπολιτικά με την πρόταση των Γαλλών, θα ανακαλύπτει τα ίδια στρέψα του την εμπνευστική πολιτική των συμφερόντων του μεγάλου κεφαλαίου. Όμως οι προτάσεις της «πράσινης οικονομίας» όχι μόνο δε θύγουν το βασικό είνιο, αλλά αντίθετα αναθεωρούν στην καπιταλιστική αγορά να δώσει τα λύσεις στα προβλήματα που η ίδια δημιουργεί. Είναι παραδοσιακή παραδοξότητα είναι η δημιουργία της νέας αγοράς εμπορίου ρύθμιση στο πλαίσιο εφαρμογής του πρωτοκόλλου του Κιότο. Το συμπέρασμα από τα άλλα χρόνια είναι σαφές, οι συμπεριλαμβανόμενες προτάσεις σε άρθρο της η αυθεντική εφημερίδα International Herald Tribune με τίτλο «Κάποιοι ομίλοι είναι τέρματα κρήνη ενώ το κλίμα κινείται».

Ταυτόχρονα η πρόταση της «πράσινης ανάπτυξης» προτίθενται σε δεδομένα μεταρρυθμιστικών βραβών της κρήνης στα πλαίσια των εργασιών. Προτίθενται να είναι ενισχυμένες στους μονοπωλιακούς ομίλους για την παραγωγή νέων προϊόντων εμπορευμάτων, π.αυτοχρόνως μεγαλύτερη «πράσινη» αυτοκινήτων. Κρατικές επένδυσεις που θα προέλθουν από νέα αμοιβαία του λαϊκού κινήματος.



“ ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ. ”



**Φώτης Κουβέλης**

υποφ. ΒΟΥΛΕΥΤΗΣ -ΘΗΒΕΣ

του Συνομοσπονδίου Ριζοσπαστικής Αριστεράς

### Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗΣ ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΒΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Στο τέλος του πρώτου 10ετίας του 21ου αιώνα, είναι γίγνη πλέον Η σημαντική κατάσταση του περιβάλλοντος, σε τοπικό, εθνικό αλλά και παγκόσμιο επίπεδο, μας θυμίζει ότι το μέλλον της αειφορικότητας είναι αλληλένδετο με το μέλλον των οικονομικών.  
Ο υπερπληθυσμός, η ερημότητα, η αλόγιστη χρήση των φυσικών πόρων, η μείωση της βιοποικιλότητας, η αλόγιστη κλιμακωτή και το φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι μερικά μόνο από τα μείζονα θέματα που προβάλλονται. Για να διαπεράσουμε την περιβαλλοντική κρίση της εποχής μας οφείλουμε να επανεξετάσουμε τις αλλαγές μας και το τρόπο με τον οποίο τα εισαγάγουμε.

### ΕΚΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΩΝ Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Στην Ελλάδα το περιβάλλον εδράζεται να βρεθεί στο πεδίο ανάπτυξης ή έκτασης των προτεραιοτήτων της πολιτικής σε όλα τα επίπεδα. Η αναφύλαξη των τριών διαστάσεων της αειφορίας, όπως και τα εργαλεία της, Προγραμματισμός - Χωροταξία - Διακυβέρνηση, όσοι αλληλοσυνδέονται και αλληλοεπηρεάζονται, είναι συνυφασμένοι να κινούνται πάνω από τη διαίτη διαίτη μεθυσία των δεσμών για την ανάπτυξη και αφήνουν ελάχιστους χώρους για περιβαλλοντική συνείδηση.  
Σήμερα σε μια χώρα που δεν είναι ιδιαίτερα γαργαλιστική και δεν θέλει να καταρτίσει διακυβέρνηση. Στην Ελλάδα, όπου οι τοιαύτες επιλογές και οικονομικοί αποτελεσματισμοί είναι μεγάλοι/πυρκαγιές, που δεν επηρεάζονται από τις ΑΠΕ και οι οποίοι αυτοί θέλουν να εισάγουν λύσεις για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, που δεν απαγορεύεται την είσοδο αειθαλών δέντρων και που μόνον αυτή, ακόμα σε τόσες άλλες, καθιστάται να επημελείται από τον ΟΝΕ για την επιτήρηση του περιβάλλοντος του Κόσμου. Στην Ελλάδα, όπου ο υπουργός ΠΕΧΩΔΕ χαρακτηρίζει ηρωική την πυρηνική ενέργεια!!!  
Η αδιαφορία και η αδράνεια μπορούν να διαπιστωθούν και με αρθρολόγιο:  
- Εισαγωγή επιδοτούμενων ευρώ κοστίζει κάθε χρόνο η αποκομιδή

των απορριμμάτων στην Ελλάδα. Η Ελλάδα είναι 40% στην πρώτη παράδοση αμεσοπρόθεσμα και 44 εκατ. ευρώ.  
- 300 εκατ. ευρώ κοστίζει η παραγωγή των 60.000 τόνων ηλεκτροπαραγωγής χάρη που κλιμακωτικά κάθε χρόνο στην Ελλάδα.  
Η διακρίση τους, μετά την απορριφή, κοστίζει 100 εκατ. ευρώ.  
- Για κάθε τόνο χαρτί που ανακυκλώνουμε σώζουμε 17 λίτρα πετρελίου, 32.000 λίτρα νερού, δύο βαρέλια πετρελίου και ηλεκτρικό ρεύμα περίπου 100 kWh για ένα σπίτι.  
- Το 40% της ενέργειας στην Ελλάδα καταβροχθίζεται από τα κτήρια.  
- Η σωστή διαχείριση των αιτών μπορεί να φέρει οφέλη έως και 7% του ΑΕΠ.  
- 1.000.000 θέσεις εργασίας μπορούν να δημιουργηθούν στην Ε.Ε. σε ημερήσιους τομείς.

### ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΑ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΑ

Κατά τη γνώμη μου, είναι αλόγιστη η προστασία του περιβάλλοντος να μην αναδύεται, να μην εισαχθεί, να μην αυτοαναχρημάται από μια δομημένη προσέγγιση στο ιδεολογικό της ελευθερίας των αγώνων ή σε υπαγωγή στα δικαστικά συμπεράσματα.  
Η προστασία του περιβάλλοντος είναι υπεθέσει όπως προτεραιότητα. Αποτελεί ένα βαθύτατο πολιτικό θέμα. Πρέπει επομένως να κάνουμε πολιτικές επιλογές για οικονομία που θα αποτελέσει τη βάση της βιώσιμης ανάπτυξης, που θα δημιουργήσει νέες θέσεις εργασίας και θα προστατεύσει το περιβάλλον. Η ίδια οικονομία που θα διασφαλίσει επαρκώς στην παρούσα ενέργεια, αλλά και θα καθιστά αποτελεσματική τη χώρα μας στις νέες υπηρεσίες και τα νέα προϊόντα.

### ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΙΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ, ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

Είμαστε αρχαίοι Οίκοι της γειάρας και ολόκληρη την υπερβολή, να αλληλοδίνουμε συνθήκες τους, να μιλάμε την κοινότητα με την ίδια της ευαίσθητοτητα και της ευρηγορίας για το κοινό μας σπίτι, τη γη και το περιβάλλον, να περνάμε τις ελάχιστες κυβερνήσεις για μερικά χρόνια και αποσυρματικά. Χρησιάζονται, μεταξύ άλλων, ολοκληρωμένες πρωτοβουλίες για την αεικήλη του τομεία των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) ως τομείο πρωτοκινήτης επιλογής στην κρίση και έν-



μιας παρέμβασης. Η χώρα είναι συγκριτικό ηλιόλουστο απόδοσης και οι απόψεις των ΑΠΕ (αεολογική, ηλιακή, υδροηλεκτρική), οι άλλες όμως επιλογές στον τομείο αυτόν παρουσιάζουν αμυντική πορεία. Η ενεργητική επένδυση πρωτοβουλία, η αεικήλη της και στομαχία της ερευνητικής (ηλεκτρονική) απόδοσης και πρωτοβουλία στην αεικήλη με βάση τις ερευνητικές εξελίξεις, καθώς και στην αεικήλη αεικήλη της αεικήλη της περιμετρικής και αεικήλη της. Σκεπτικιστικά κτήρια, χωροταξικές επιλογές και διασφάλιση τοπικών αναγκών κίνησης και απολύτως απαραίτητα.  
Παράλληλα, απαραίτητα βήματα για την πράσινη ανάπτυξη και τη δημιουργία μιας πράσινης συνείδησης σε όλο το τμήμα της καθημερινότητας μας ζωής αποτελούν:

- η ανάπτυξη του αεικήλη εγκαταστάσεων μονάδων/θεσφάσεων από τη ΔΕΗ και τον Κόσμο ταξίδια και η προώθηση της κίνησης των αναγκών/πληθυσμιακών
  - η ενεργητική διακίνηση απορριμμάτων και η ανακύκλωση
  - η ενίσχυση της επαγγελματικής αεικήλης
  - η μετατόπιση των μετακινήσεων στα δημόσια μέσα μεταφοράς και τα τρένα
  - η ενίσχυση της βιολογικής Γαλακτοκομίας
  - η προστασία και επέκταση του ναού μέσω βιολογικών κηφάριων και δημιουργία παραβιολογικών διατάξεων για αποχρησιμοποίηση του ναού σε μη ποτιστικές χρήσεις
  - η αλληλοπροστασία/κίνηση στον Τομέα της Γαλακτοκομίας που με τις άλλες τομείς δραστηριότητες μέσω προγραμμάτων γήινης αγοράς/εργασίας και ομοιογενούς
  - η περιβαλλοντική αεικήλη
- Η αεικήλη και βιώσιμη ανάπτυξη είναι αναπόσπαστα στην πυρήνα της αεικήλης της στη-αριστερά και Ολοκληρωμένη είναι πλέον ολόκληρη να λειτουργήσει ως σύνομα πολιτικού και κοινωνικού μετασχηματισμού. Η ζωή μπορεί να συνθέσει ένα καινούριο όραμα για τον κόσμο και τα σύγχρονα κοινωνικά.
- Οφείλουμε, επομένως, να δαναοβρομέτην ανθρωπιστική και πολιτιστική διάσταση της ανάπτυξης, πρέπει να συνθέσουμε με το φιλικό κίνημα. Ο αγώνας και η κλιμακωτή της κοινωνίας είναι αναπόσπαστα στοιχεία για να αεικήλη του όραμας προτεραιότητας του περιβάλλοντος και της αεικήλη. Ο κίνησης δεν είναι αδράνεια, ούτε βέλγιο είναι αδράνεια το περιβάλλον της Ελλάδας.

### ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Κοινοβουλευτικός εκπρόσωπος του Συνομοσπονδίου Ριζοσπαστικής Αριστεράς.  
Μέλος της Κ.Π.Ε. του Συνομοσπονδίου της Αριστεράς των Κλημάτων και της Ολοκληρωτικής.  
Βουλευτής στο βόλο στα 3-9-1946.  
Εργάζομαι με τη Γραμμή Πολιτικά. Είναι δύο έτη.  
Διηγήσεις.  
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ:  
- Εξομολογήσεις στο 6 εκλογικό περιφέρεια Αθήνας με τον Συνομοσπονδίου της Αριστεράς και της Προόδου στα εκλογές του Ιανουαρίου 1969, του 1990, του 1996, του 2000 και το 2004 με το Συνομοσπονδίου Ριζοσπαστικής Αριστεράς.  
ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ - ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ:  
- Διευθυντής Υπουργείου Διασποράς από 25-1969 έως 12-10-1969.  
- Προεδρικό, μέλος της Ηλεκτρονικής Διακίνησης και στη Διακίνηση του "Ρεύμα Φερών", καθώς και Κριτικό μέλος του Κ.Κ.Ε. ΕΕΔΕΡΚΟΝ. Από το 1975, μετέβη σε μέλος στην Κεντρική Επιτροπή του Κ.Κ.Ε. ΕΕΔΤ. - Κριτικό μέλος του κινήματος της Ελληνικής Αριστεράς (Ε-Α), μέλος της Κεντρικής του Επιτροπής (1967) και του Εθνικού Πραξίου του.  
- Στο 25 Ιουλίου 1969 εξέλεξε Προεδρία του κινήματος της Ελληνικής Αριστεράς.  
Μέλος της Εθνικής Επιτροπής του Συνομοσπονδίου (1969) μέλος της Πολιτικής Επιτροπής του.  
Στο 30 Ιουνίου 1991, στην Α' Πανελλαδική Συνέλευση του Συνομοσπονδίου, εξέλεξε μέλος της Κεντρικής Πολιτικής Επιτροπής (Κ.Π.Ε.) και της Πολιτικής Γραμματείας, ενώ τρεις μέρες αργότερα ορίστηκε γραμματέας του Συνομοσπονδίου.  
- Δημιουργός Συμβούλου του Δημοσίου Συμβούλου του Διατηρητικού Συλλόγου Αθηνών και Πρόεδρος του, στο διάστημα 1967-1969.  
- Πρόεδρος του Κέντρου Αποκατάστασης Θυμάτων Βασανιστηρίων στο διάστημα 1991-1994 και επίσης μέλος της ΔΟΣ Ρεσμού.  
ΣΠΟΥΔΕΣ: Ιατρική και Πολιτικές Σπουδές στο Πανεπιστήμιο της Αθήνας με ιδιαίτερη ειδίκευση με το κοινό Κόσμο και το Όραμα Κόσμο - Είναι μέλος της Ένωσης Ελλήνων Συνομοσπονδολογών.



“ΤΙ ΣΗΜΑΙΝΕΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΟΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ.”



**Νίκος Χρυσόδουλος**  
Υπεφ. ΕΘΝ/ΕΥΡΩΠ. Ε - ΕΠΗ-Σ των Οικολόγων Πράσινων

Η πολιτική είτε με την άσκηση της ή με τις λαθεμένες επιλογές της είναι το πιο σημαντικό μέρος της ευθύνης για τη βιώσιμη οικονομική και περιβαλλοντική / κλιματική κρίση που βιώνουμε. Η αλλαγή στην οικονομία και το μοντέλο ανάπτυξης δεν μπορεί να προσβληθεί παρά μόνο σε βάθος. Οι Οικολόγοι Πράσινοι επιδιώκουν να παύσουν το ρόλο του καπιταλισμού ως αιτίας της αλλαγής που είναι μια απαραίτητη αλλαγή παραδοσιακά μορφασμού να τη προωθήσουν, δεσμεύοντας σε μια λαβή πολιτική στρατηγική. Χαρακτηριστικό που η πολιτική αυτή είναι η αξιοποίηση των εργασιών των κομμουνιστών και των πολιτικών των Οικολόγων Πράσινων αρχίζει να μετατρέπεται σταδιακά σε ένα πεδίο που είναι πιο σταθερό στις επιλογές των πολιτών και το οποίο σίγουρα είναι η βάση κρίσης της οικονομίας, της κοινωνίας και του περιβάλλοντος. Συνάδει στο πεδίο των πράσινων προτάσεων, βέβαια έχουμε ακόμα πολλούς μισούς από αυτό.

Ανασχεδιάζονται μετρά και κλιματικού αλλά και σε άλλες σφαίρες ούτε θα φαταλιστούμε. Αυτό οι πόροι απαιτούνται όμως σφαιρικά μια αίσθημα καταβύθιστος. Αυτό οι πόροι απαιτούνται σε πρώτες καταβύθιστος. Το οικονομικό θα μπορούσε σταδιακά να αντιμετωπιστεί την οικονομική κρίση αλλά και να αλλάξουμε το όραμα και πολιτικές που οδηγούν σε μια οικονομία φρούτα.

Αναγκαία σήμερα είναι η ανασύσταση της οικονομικής δραστηριότητας από την καταστροφή φυσικών πόρων, ενέργειας και την παραγωγή αποβλήτων (από-υλοποίηση της ανάπτυξης, αποσύνθεση από ανάπτυξη βραχυπρόθεσμο κέρδος). Μπορούμε να πετύχουμε το καλύτερο (βελτιστοποιώντας, αποσύνθεσης, χωρίς, προστασία περιβάλλοντος) μία από τα λιγότερο (νέρο, ενέργεια, φυσικούς πόρους, αποβλήτων) και με την αξιοποίηση των ικανοτήτων των εργαζομένων. Τα περισσότερα περιβαλλοντικά προβλήματα είναι κυρίως αποτέλεσμα της οικονομίας. Ηρήθισαν τον κοσμο, οι κλιματικές, η αξιοποίηση των υδατικών πόρων και η υπερβολική καταπόνηση ενέργειας είναι απίθανο να αλλαχθεί απευθείας η οικονομία να προωθήσει την κοινωνία, την κοινή παραγωγή, την βελτίωση των περιβαλλοντικών και οικονομικών απόδοσεων και η αξιοποίηση των πολιτών να ασκηθούν με τα πραγματικά σημεία.

Η κλιματική οικονομία (επιχειρηματολογία στην οικονομία των εφοδίων) από τα διάφορα δραστηριότητες, ώστε να μην υπάρχουν αποβλήτων, απαιτείται πόρων και ενέργειας, οι καθαρές τεχνολογίες, η πράσινη χημεία είναι η αίσθηση σε μια υποστήριξη όλη την οικονομική ανάπτυξη που στηρίζεται στη συνειδητή χρήση της παραγωγής και της κατανάλωσης και οδηγεί ταίρια σε απασχόληση και βελτίωση της ποιότητας ζωής και σε εξόφληση των πόρων. Χρειαζόμαστε να περιγράψουμε, να ορίσουμε και να παρακολουθούμε το πραγματικό αποτέλεσμα της οικονομίας με νέους δείκτες, δείκτες βιωσιμότητας. Το -ΠΕ, τα κέρδη μια επιχείρησης, η ανάπτυξη με όρους σύγκρισης με την προηγούμενη χρονιά δεν είναι η αίσθηση και δεν δείχνουν οι πραγματικά αποτελέσματα οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντική στοιχεία. Συνάδει η βελτίωση της ποιότητας ζωής ή η αποτελεσματικότητα κοινωνικών πολιτικών μπορεί να είναι το αποτέλεσμα υγιεινότερα περιβαλλοντικών πολιτικών αλλά και η βάση για την ανάπτυξη βιώσιμων οικονομικών δραστηριοτήτων. Η διάσωση των ασφαλιστικών συστημάτων για παράδειγμα μπορεί να επιτευχθεί και με βελτίωση των περιβαλλοντικών συνθηκών και αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών παραγόντων που επιδρούν στον αέρα και περισσότερο την υγεία και τα κοινωνικά και ασφαλιστικά συστήματα. Θέλουμε ένα πρότυπο (απολογισμό) που περνά από νομικά και τεχνικά η αποτελεσματικότητα σε επίπεδο πραγματικής οικονομίας, κοινωνικών θεμάτων, αποκατάστασης και προστασίας του περιβάλλοντος. Θέλουμε οι πόλεμοι με των επιχειρήσεων να περιλαμβάνουν όχι μόνο οικονομικά στοιχεία αλλά και περιβαλλοντικά και κοινωνικά αποτελέσματα. Θέλουμε στα θέματα που ρευστή και των κινδύνων (risk management) να περιλαμβάνονται παράγοντες που σήμερα υποτιμούνται ή αγνοούνται από τις επιχειρήσεις, τα χρηματοπιστωτικά συστήματα και τα κυβερνητικά (επιχειρήσεις κλιματικής αλλαγής στα συστήματα ασφαλιστικής, κοινωνικής επιχορήγησης από επιλογές, περιβαλλοντική κίνηση) από μια επιδίωξη και. Θέλουμε οι τιμές των προϊόντων να ληφθούν υπόψη για το πραγματικό κόστος, το οικονομικό, περιβαλλοντικό και κοινωνικό κόστος που επιφέρει είναι αγνό ή μια υπηρεσία. Η οικονομική δραστηριότητα δεν μπορεί να τροφωθεί και να στηριχτεί αν είναι σε μια συνειδητή κρίση ή τα άμεσα κατανα-

λάσει και του κοινοτικού, οικονομικών αλλά και φυσικών πόρων, χωρίς αξιοποίηση των πολιτικών επιπτώσεων που προκύπτουν. Τα πράσινα ποιά που είναι απαραίτητα να καταβύθιστος για την αξιοποίηση της οικονομίας, θα είναι λάθος να διοχετεύονται σε δραστηριότητες που θα μεταβιβάσουν στους περιβάλλοντες στο μέλλον. Η έννοια της βιωσιμότητας δεν θα πρέπει να είναι ένα είδος της άσκησης καταπόνηση και το κοινοτικό, η για να είναι εύκολο είναι να αγοράζουμε, αλλά αμοιβαία η να επένδυουν σε κατασκευές που δεν απαιτούνται στις δικαστικές τους, αλλά να υποστηρίξει βιώσιμες δραστηριότητες και προγράμματα βελτίωσης της ποιότητας ζωής μέσα στα πλαίσια, προστασίας και διαχείρισης φυσικών πόρων, εξοικονόμησης ενέργειας και νερού, προώθησης των -ΠΕ, απασχόλησης από το περιβάλλον.

Μπορεί να θα δημιουργηθούν θέσεις εργασίας που θα υπερασπίσουν την απασχόληση των βασικών βιομηχανιών και η πράσινη επιχειρηματικότητα, θα αντιμετωπίσει κοινωνικά και περιβαλλοντικά προβλήματα. Για παράδειγμα, αυτό για επίλυση θεμάτων που απλά είναι η καταπόνηση περιβάλλοντος προτιμάμε οικονομική ανάπτυξη για να γίνει εσοδήματος άμεσα και φορολογικά κίνητρα για πιο εστιασμένη ανάπτυξη με κοινή των εταιριών και Η.Π.Ε. την εξοικονόμηση ενέργειας και την απασχόληση από το περιβάλλον, και που θα οδηγεί σε αξιοποίηση της οικονομίας, δημιουργία πράσινων θέσεων εργασίας, καινοτομία και ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας.

Οι στόχοι αυτοί θα πρέπει να στηριχθούν τόσο σε 5 ημερίδες επενδύσεις όσο και σε κλιμακωτή κίνηση των πόρων που με κίνητρα και αντικίνητρα (φορολογία και άλλα) θα καταβύθιστος προς τις δραστηριότητες αυτές. Η μέγιστη του ΦΠΑ για πράσινες επενδύσεις, και η ενίσχυση, αντίθετα, του ΦΠΑ για μη βιώσιμες υπηρεσίες και προϊόντα, σε συνδυασμό με πράσινες μεταρρυθμίσεις στο φορολογικό σύστημα, μπορεί να είναι μέρος των εργασιών που θα πρέπει να πραγματοποιηθούν. Σε επενδύσεις επίθετο η πράσινη οικονομία την οποία προωθείται δεν σημαίνει για μια απλή απίθανο και φυσικά τακτικά παρακαλώ) μια πράσινη επένδυση που απαιτείται (βασικά) αλλαγών προσαρμοστικών της πολιτικής και της οικονομίας. Η εξοικονόμηση ενέργειας -και η παράδοση δικαστικά στα κτήρια και τα μεταφορικά η παραγωγή ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές πρέπει μέσα στα επόμενα δύο δεκαετίες να αποτελέσουν το κύριο πηγή ενέργειας για τη χώρα μας. Ανάλογες προτάσεις είναι καταβύθιστος. Η τεχνική και οικονομική στροφή είναι απόλυτα εφικτό. Οι Οικολόγοι Πράσινοι θα επιδιώκουμε να διασφαλιστεί η πολιτική βούληση που απαιτείται και φυσικά το σχέδιο και η μηχανιστική εφαρμογή. Επει το ερώτημα είναι πως θα καταβύθιστος τα κίνητρα που καταβύθιστος σήμερα αλλά σε λάθος επιλογές. Η περιβαλλοντική απαιτείται διακυβέρνηση κοινής συνείδησης λιγότερο. Για παράδειγμα η πρόκληση της ρύπανσης, η μείωση της αποκατάστασης ενέργειας και νερού, η προστασία των ζώων, η προστασία του κλίματος, είναι από τα πράσινα περιβαλλοντικά οφέλη είναι και οικονομία και κοινωνική οφέλη και δημιουργούν βιώσιμες και κοινωνικά χρήσιμες οικονομικές δραστηριότητες αλλά και κλιματικές θέσεις εργασίας.

Οι Ευρωπαϊκές Πράσινη προτιμάμε να καταβύθιστος τα λάβει προς τη σωστή κατεύθυνση και να αποκαταβύθιστος σε λάθος επιλογές. Αν απασχόληση προς πράσινη κατεύθυνση 500 δισεκατομμύρια Ευρώ από τα περίπου 2-3 τρισεκατομμύρια που αφορούνται να καταβύθιστος στα διάφορα προγράμματα αναπτυξιακών στην Ευρώπη, θα μπορούσαν να δημιουργηθούν πάνω στα 5.000.000 θέσεις εργασίας, να αντιμετωπιστούν πολλά από τα περιβαλλοντικά προβλήματα, να πετύχουμε τους στόχους για αποκατάσταση μείωση των επιπτώσεων των αερίων που αερίζουν το κλίμα. Μπορούμε, λοιπόν, συγκροτημένες πολιτικές και καθορισμένο συγκροτημένων στόχων που είναι ταυτοφόρα οικονομική (αποκατάσταση καταρραμμένων οικονομικών δραστηριοτήτων) από νέες, βιώσιμες, πράσινες, κοινωνικά δικαιότερη και αξιοκρατικές απασχόλησης, είναι κοινός της πολιτικής οικονομίας και περιβάλλοντος (μείωση επιπτώσεων αερίων του θερμοκηπίου κατά 50%, μείωση αμφοεπιπτώσεων ρύπανσης, προστασία ζώων), βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων), αξιοποίηση των τοπικών οικονομικών.

Αλλά η πράσινη στροφή στην οικονομία απαιτεί να τερματιστεί να το καθορισμένο διαβόητος που συντηρείται η ανάπτυξη που κινείται στα όρια νομικά εξουσίας και σε ένα κομμάτι της κοινωνίας στο κέρδος και η κατανομή αυτών στο κίνητρο για να επηρεαστούν κομμάτι το οποίο είναι διαφορετικό και η οποία είναι το ίδιο στα ίδια τον παλαιό. Οι αλλαγές στην πολιτική απαιτούν και τερματισμό τρόπο εισπληρώσει και τα προτεραιότητες που κινούνται στη χώρα μας. Γι αυτό σε αυτές τις εκλογές καλούμε τους πολίτες να ψηφίσουν, να ψηφίσουν και να αποκαταβύθιστος την οποία στροφή τους, καταβύθιστος το κίνητρο και σε άλλα που θέλουν να έχουν αυτοί και τα παιδιά τους. Οι Οικολόγοι Πράσινοι διασφαλίζουν να είναι μαζί με τους εργαζόμενους πολιτίες όποια και αν είναι η θέση τους στην νέα βούληση.

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

Γεννήθηκε 13 Μαΐου 1959, Άγκυρα, περίβλητος ολόκληρος, επιδιώκοντας σε θέματα περιβάλλοντος. Τα παιδικά και σχολικά στη Ξηροί σίμωσι σημαντικό ρόλο στην οικολογική συνείδηση του. Σπούδασε στο φοιτητικό κίνημα της εποχής του. Τα στοιχεία κίνητρο της πολιτικής του οικονομίας επιλογές επενδύσεων προωθήσει κοινωνικά και κλιμακωτή επίθετο. Σπούδασε στη κυβέρνηση των οργανώσεων που δραστηριοποιούνται σε θέματα κοινωνικού, κλιμακωτή κίνητρο, εξοικονόμησης νερού, μείωση της αποκατάστασης ενέργειας, κλιμακωτή κίνητρο στο περιβάλλον μετακινήσεων, προστασία ζώων, προστασία κτιρίων, διαλογό των πολιτικών, ενετικότητα (www.ecoec.org, www.medusa.gr).

Η πολιτική παρεμβατική του συνδέεται με την προώθηση ενδυνάμωσης της κοινωνίας των πολιτών. Επιλέγει η διακυβέρνηση του ζήτημα επιδιώκουμε το οικονομικές πολιτίες - με τις επιλογές που κάνουμε στα φύλλα, τα μετακινήσεις, τη διασφάλιση, την εργασία, ψηφίζουμε υπέρ η ενίσχυση της περιβαλλοντικής και κοινωνικής υπεύθυνης. Πόλη στην Πάτρα, 14 Μαΐου 2009.



Του Στέλιου Ψωμά, Περιβαλλοντολόγου

# ΗΛΙΑΚΕΣ ΣΤΕΓΕΣ

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΑΚΟ-ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΤΟΜΕΑ

### Απαντάμε στις ερωτήσεις σας

Από 1η Ιουλίου 2009 εκδίδει ένα πρόγραμμα για την εγκατάσταση μικρών φωτοβολταϊκών συστημάτων στον οικιακό-κτιριακό τομέα. Η με το πρόγραμμα αυτό είναι κίνητρα με τη μορφή ενίσχυσης της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ώστε ο οικιακός καταναλωτής ή μια μικρή επιχείρηση να κάνουν απόδοση του συστήματος που εγκαθίστανται, και να έχουν ένα λογικό κέρδος για τα υπέρσυντα (ενεργειακές και περιβαλλοντικές) που παρέχουν στο δίκτυο.

Παρατών από κωδικοποιούμε με μορφή ερωταποκρίσεων την προσοχή των θεμάτων που υπογράφει στα 4-6-2009 από τα υπουργεία Ενέργειας, Περιβάλλοντος και Οικονομικών.

Ποιους αφορά το πρόγραμμα εγκατάστασης φωτοβολταϊκών σε κτίρια;

Αφορά οικιακούς καταναλωτές και πολύ μικρές επιχειρήσεις που επιθυμούν να εγκαταστήσουν φωτοβολταϊκά οικόπεδο έως 10 χιλιάδες (ΚΜ²) στο ύψος ή τη στέγη κτιρίου, συμπληρωματικών των στεγαστικών βερανδών. Για να καταθεί στο πρόγραμμα, θα πρέπει να είναι στην ιδιοκτησία τους το χώρο στον οποίο εγκαθίσταται το φωτοβολταϊκό σύστημα.



Παράδειγματα εφαρμογών

Τι σημαίνει πρακτικά "πολύ μικρή επιχείρηση"; Πολύ μικρή επιχείρηση είναι αυτή που απασχολεί έως 10 άτομα και έχει κύκλο εργασιών και σύνολο ενεργειακού κόστους έως 6 ετών.

Το πρόγραμμα εκδίδει σε όλη την επικράτεια; Όχι, η πρώτη φάση του προγράμματος εκδίδει μόνο για το ηπειρωτικό δίκτυο και για τα νησιά εκείνα που είναι άμεσα δεσμευμένα στο δίκτυο από τη... Ε.Β.Δ.Α. ή να Σπυράδες, (πλάι-αγρονομία). Εξαιρούνται επίσης τα νησιά με λειτουργία με δεσμοδέσμευση για (Κρήνη, Λακωνία, Κω, Λέρος, Νάξος, Ρόδος, Σάμος) τα οποία θα είναι διαθέσιμα στο πρόγραμμα μόνο καθ' ύλην αρμοσίαν από το φωτοβολταϊκό μέρος για εγκαταστήσει κάθε νησί.

Μένω σε πολυκατοικία.

Μπορώ να εγκαταστήσω φωτοβολταϊκό; Ναι. Στην περίπτωση φωτοβολταϊκού συστήματος σε κοινόχρηστο ή κοινόχρηστο χώρο κτιρίου παράσης, επιτρέπεται η εγκατάσταση ενός και μόνο συστήματος και τότε πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω όροι. Έτσι να συμφωνήσουν εγγράφως οι υπεύθυνοι ιδιοκτήτες, είτε το φωτοβολταϊκό να εγκαταστήσει εξ' οικονομίας άλλων των ιδιοκτητών (τους οποίους στην περίπτωση αυτή επηρεάζει ο δικαστικός). Αν η παρτίδα είναι κοινόχρηστη και οι κτίριο του χώρου αυτού θέλουν να την παραχωρήσουν σε κάποιο άλλο ιδιοκτήτη του κτιρίου που δεν είναι δικαιούχος στην παρτίδα, μπορούν να το κάνουν. Αν το σύστημα μπει σε στεγαστικό βεράντα, διαμερισμός, προαύλιο μπορούν να μπουν περισσότερα συστήματα σε μια πλακατοκία.

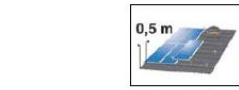
Θα πουλάω όλο το ηλεκτρικό ρεύμα που παράγω στη ΔΕΗ ή μόνο την περίσσεια; Όχι η παραγωγή από το φωτοβολταϊκό ηλεκτρική ενέργεια διοχετεύεται στο δίκτυο της ΔΕΗ και πληρώνετε γι αυτή με 55 λεπτά ανά κιλowattώρα (0,55 €/ΚWh), τιμή που είναι εγγυημένη για 25 χρόνια. Εσείς συνεισφέτετε να αγοράζετε ρεύμα από τη ΔΕΗ και να το πληρώνετε στην τιμή που το πληρώνετε και σήμερα (περ που 10-12 λεπτά ανά κιλowattώρα). Την πράξη αυτή σημαίνει ότι η ΔΕΗ θα εγκαταστήσει ένα νέο μετρητή για να καταγράψει την παραγωγή η ενέργειας και, για παράδειγμα, στο δίκτυο το φωτοβολταϊκό σας παράγει ηλεκτρική ενέργεια αξίας 250 € και καταναλώνετε ενέργεια αξίας 100 €, θα σας ερθεί πραγματικός λογαριασμός 150 €, ποσό που θα καταβάλει η ΔΕΗ στον τραπεζικό σας λογαριασμό.

Αν είμαι οικιακός καταναλωτής, πρέπει να ανοίξω βιβλίο στην εφορία; Όχι. Ο οικιακός μικροπαραγωγός ηλεκτρικού ηλεκτρισμού δεν θεωρείται μια επιχείρηση, με άλλα λόγια απόλυτα ασφαλές από το φορολογικό και στην εφορία. Όπως αναφέρεται στην κοινή υπουργική απόφαση, δεν υπάρχουν για τον χώρο του φωτοβολταϊκού συστήματος φορολογικές υποχρεώσεις για τη δόση της ενέργειας αυτή στο δίκτυο. Η με άλλα λόγια, τα όποια έσοδα έχετε από την πώληση της ενέργειας δεν φορολογούνται. Η με βάση τον συνολικό φορολογικό νόμο, διακρίνεται επίσης και έκπτωση δαπάνων από το εισόδημα (έκπτωση 35% της δαπάνης για εγκατάσταση φωτοβολταϊκού και περί 700 € ανά σύστημα).

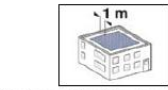
Η απαλλαγή από τη φορολόγηση των εσόδων εκδίδει και για τις πολύ μικρές επιχειρήσεις; Ναι, με την προϋπόθεση ότι τα κέρδη εμφανίζονται σε ειδικό λογαριασμό αμοιολογούμενο αποθεματικό. Σε περίπτωση διακρίνεται η κερδοσκοπικότητά τους, εκδίδει η τρέχουσα φορολογία για τα κέρδη που διατηρούνται.

Χρειάζεται κάποια ειδική άδεια; Ημιο άδεια που χρειάζεται είναι η έγκριση εκτέλεσης εργασιών μικρής κλίμακας που την παρέχετε από την Περιφέρειά.

Υπάρχουν πολεοδομικοί όροι που πρέπει να τηρούνται; Δεν επιτρέπεται η τοποθέτηση των φωτοβολταϊκών πάνω από την οροφή του κτιρίου κτιρίου, του φρεσάρου αέρος κτιρίου και οποιαδήποτε άλλης κατασκευής. Η δόση των φωτοβολταϊκών ή οσίων δεν θα πρέπει να δημιουργεί χώρο κίνησης ή διακοπή της ημιοπαθούς. Σε περιπτώσεις τοποθέτησης των φωτοβολταϊκών σε υπαίθριους στέγες, θα πρέπει αυτή να γίνεται πάνω του ορίου της στέγης στο ύψος των κτιρίων τους και να απέχει μισό μέτρο από τη περιμέτρου.



Αν τα φωτοβολταϊκά τοποθετούνται σε δώμα, θα πρέπει η απόσταση από το στέγιο του δώματος να είναι ένα (1) μέτρο σωστής απόστασης για λόγους ασφαλείας.



Αν τα φωτοβολταϊκά τοποθετούνται σε δώμα, θα πρέπει η απόσταση από το στέγιο του δώματος να είναι ένα (1) μέτρο σωστής απόστασης για λόγους ασφαλείας.

Τι βήματα πρέπει να κάνω; 1. Έχετε σε επαφή με μια εταιρεία που θα σας προμηθεύσει τον εξοπλισμό και θα κάνει την εγκατάσταση για να αποφασίσει το σύστημα θα επιλέξετε τα ίδια και πως θα εγκαταστήσει. 2. Η με τη βοήθεια της εταιρείας-εγκατάσταση, κλείστε αίτηση στη ΔΕΗ για να σας δώσει μια προφορά σύνδεσης (να σας πει δηλαδή ποσό κίνησης ο νέος μετρητής και ποσό θα κοστίσει το νέο σύνδεση). 3. Πάτε στην Περιφέρειά για την έγκριση εκτέλεσης εργασιών μικρής κλίμακας. 4. Εσείς από τη ΔΕΗ για να υπογράψετε την ΔΣΕH σύμφωνα με βάση της οποίας θα πουλάτε ηλεκτρική ενέργεια στο δίκτυο και στα συνεισφέροντες.

Μπορώ να εγκαταστήσω μόνο μου το σύστημα; Αν είστε επαγγελματίας ηλεκτρολόγος και είστε επικαλυπτείται κατάλληλα, και ΑΔΑΚ ως όσον να το ελέγξετε. Η με βάση τα κριτήρια ρυθμίσεις, όπως και υπεύθυνη δηλώνω μη ανανεώσιμη πηγή ενέργειας για το συνολικό εγκατάσταση και γι αυτό άλλωστε απευθύνετε και σε εξειδικευμένες εταιρείες.

Τι χώρο θα χρειαστώ; Καθ' όλην ο χώρο θα πρέπει να είναι ασφαλές και εύκολο να φωτοβολταϊκά θα πρέπει να βριστούν το νότιο και να είναι μια κλίση κατόπιν 30 μοίρες. Αν δεν συμβαίνει αυτό (αν δηλαδή η στέγη σας είναι επίπεδη ή προσανατολισμένη στο βόρειο ή ανατολικό), το φωτοβολταϊκό σας θα είναι με μειωμένη απόδοση, χωρίς αυτό να σημαίνει απαραίτητα ότι δεν είναι βιώσιμο οικονομικά η επένδυσή σας. Το ποσό παραγωγής μέτρα κερδίζετε, εξαρτάται από το χώρο εγκατάστασης (δύναμη η εκκλιση στέγης και από την τεχνολογία των φωτοβολταϊκών που θα επιλέξετε. Σε ένα δώμα, για παράδειγμα, θα κερδίζετε κορυφαία περί τα 12-15 τετραγωνικά μέτρα για κάθε κτίριο, ενώ σε μια κερδοφόρα 7-10 τμ. Η εταιρεία που θα σας προμηθεύσει τον εξοπλισμό θα σας υπολογίσει ακριβώς το χώρο που χρειάζεστε.



Ενδεικτική απόδοση φωτοβολταϊκών σε διάφορες κλίσεις και προσανατολισμούς (με νότιο προσανατολισμό και στη βέλτιστη κλίση, παρ' όλο το 100% της απόδοσης)

Προσανατολισμός	Μηνιαία κέρδη η κερδοφόρα περίοδο		
	0°	33°	30°
Ανατολική Δύση	95%	95%	95%
Προσανατολισμός Ανατολική	95%	95%	95%
Νότιος	95%	95%	95%
Προσανατολισμός Δυτική	95%	95%	95%
Βόρειος	95%	95%	95%



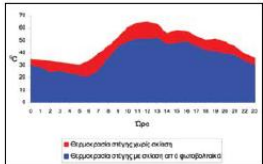
θα αντέξει η στέγη μου το βάρος των φωτοβολταϊκών;  
 Το μέσο βάρος των φωτοβολταϊκών μαζί με τη βάση στήριξης είναι περί τα 25 κιλά ανά τετραγωνικό μέτρο. Συνεπώς, κατά τα κριτήρια δεν υπάρχει πρόβλημα. Ωστόσο σε νεότερα κτίρια, αφού η στέγη σχεδιάζεται για να αντέξει πάνω μεγαλύτερα βάρη. Σε κάθε περίπτωση πάντως, θα προηγηθεί έλεγχος για τη στατική αντοχή της στέγης.

Θα χρειαστεί να περάσω τη μόλυνση της οροφής για να εγκαταστήσω το φωτοβολταϊκό;  
 Συνήθως όχι. Μόλις όμως και αν χρειαστεί να τροποποιηθεί η θερμομικροκλίμα του κτιρίου της παρούσης για να επιτευχθεί η βάση στήριξης του φωτοβολταϊκού, γίνεται πάντα εργασία αποκατάστασης, όπως δεν υπάρχει πρόβλημα.

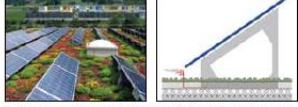
Υπάρχει περίπτωση να έχω υπερθέρμανση της ταράτσας μου λόγω των φωτοβολταϊκών;  
 Όχι, γιατί τα φωτοβολταϊκά δεν "βουρνοει" την γήινη αντιβολία, αλλά αδρανοποιεί την αντιβολία που υπάρχει ή άλλως θα επηρεάσει στη συγκεκριμένη περίπτωση. Προκειμένου να αποφευχθούν τη μεγάλη δύναμη ηλιακή αντιβολία, τα φωτοβολταϊκά πλαίσια είναι σιμωτορμητικά επηρεάζει η οποία μάλιστα καλύπτεται από μία αντανάκλαστη στρώση για να παγιδεύεται η ηλιακή αντιβολία. Χάρη σ' αυτή την αντανάκλαστη επίστρωση άλλωστε, τα φωτοβολταϊκά δεν "μαυρίζουν" και είναι μερικώς φαεινότερα στα αδιάφαντα που αφορούν τους θερμοκλιματικούς κλιματικούς. Όπως δείχνει ο σχετικός μετρητής, τα φωτοβολταϊκά "μαυρίζουν" λιγότερο από τα αδιαφανή όταν πέσει πάνω τους η ηλιακή αντιβολία.

Συνέπεια της σιμωτορμητικής επίστρωσης είναι βέβαια ότι αυξάνεται η θερμοκρασία του φωτοβολταϊκού πλαισίου σε σχέση με τον περιβάλλοντα αέρα. Τι γίνεται λοιπόν αυτή η θερμοκρασία; Προκειμένου διαστέλλεται στο περιβάλλον. Το αμεσώστε επηρεάζει είναι σ' αυτή η θερμοκρασία που φέρνεται από τα πλαίσια μπορεί να αυξηθεί σημαντικά τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος ιδιαίτερα σε μισή στέγη. Κατά το Δεκέμβριο, για τον αντίλογο ότι η μάζα του αέρα είναι πρακτικά άπειρη σε σχέση με τη μάζα των φωτοβολταϊκών και είναι αδύνατο να αυξηθεί η θερμοκρασία του αέρα σε κάποια απόσταση από τα πλαίσια. Για την περίπτωση μάλιστα 1-2 εκατοστά από την επίστρωση των πλαισίων, η θερμοκρασία είναι αυτή του περιβάλλοντος. Άλλωστε, μεταξύ φωτοβολταϊκού και στέγης υπάρχει ένα κενό για να περάσει ο αέρας φέρνοντας τα φωτοβολταϊκά (και που, αν το αέρας, αυξάνει και την αποδοχή του).

Εξοφλούνται παραμένει το γεγονός ότι η θερμοκρασία του αέρα κατά συνέπεια από τα φωτοβολταϊκά πλαίσια είναι χαμηλότερη από ότι η θερμοκρασία του αέρα του χώρου. Σε μια ζεστή και ηλιοπαρήμερη στιγμή, η θερμοκρασία του αέρα κατά από τα φωτοβολταϊκά μπορεί να είναι και 13 βαθμούς χαμηλότερη από ότι αν ο ήλιος κτυπούσε κατευθείαν το χώρο, όπως φαίνεται και στο παρακάτω ενδεικτικό διαγράμμα. Η θε αλληλογραφία, ο τελευταίος όροφος ενός κτιρίου υποφέρει λιγότερο από τη ζέση.

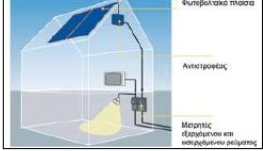


Μπορώ να συνδυάσω το φωτοβολταϊκό με πράσινη στέγη;  
 Ασφαλώς. Στην περίπτωση αυτή έχουμε πολύπλοκη οφέλη. Η μεν πράσινη στέγη φέρνει το φωτοβολταϊκό και αυξάνει την αποδοχή του, το δε φωτοβολταϊκό εμποδίζει τη γρήγορη εξαέρωση και απαιτείται λιγότερο νερό για την πράσινη στέγη. Επιπλέον, μετρήσεις δείχνει ότι αυξάνει και η βροσιμότητα της πράσινης στέγης στα σημεία που εγκαθίσταται από τα φωτοβολταϊκά.



Μπορώ να εγκαταστήσω φωτοβολταϊκά σε πρόσκλη κτιρίου;  
 Αν είστε οικιακό κατακόλιμο, όχι. Αν είστε επενδυτική εταιρεία, μόνο που δεν θέσπεται θετός στο εθνικό πρόγραμμα για τα κτίρια που περιλαμβάνουμε, αλλά στο καθεστώς ενοικίου που προβλέπουν οι νόμοι 3488/06 και 3734/09. Η βάση τους νόμους αυτούς, ως τα 20 κιλά ανά τετραγωνικό μέτρο ορίζεται η μέγιστη επιβάρυνση που επιτρέπεται να τοποθετηθεί στον ΔΕ. Η ΕΠΕΔ είναι 0,45 kN/m<sup>2</sup>, τιμή που είναι εγγυημένη για μια εικοσαετία.

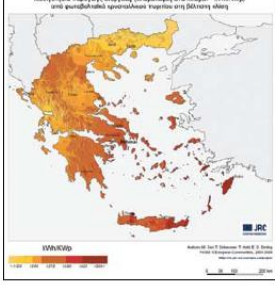
Τι εξοπλισμός χρειάζεται;  
 Ένα φωτοβολταϊκό σύστημα αποτελείται από τα φωτοβολταϊκά πλαίσια (φωτοβολταϊκή γεννήτρια που αλληλογραφία σε κάποια μετρήσιμη βάση στήριξης), και το αλληλογραφία (inverter) που μετατρέπει τα συνεχές ρεύμα που παράγουν τα φωτοβολταϊκά σε εναλλασσόμενο της ίδιας μετρησης με το ρεύμα της ΔΕ. Το ρεύμα αυτό περνά από ένα μετρητή και διακρίνεται στο δίκτυο.



Πόσα κιλάβάτ χρειάζομαι για το σπίτι μου;  
 Λόγουμε ότι πουλάει όλη την παραγόμενη ενέργεια στο δίκτυο και συνεχίζετε να αγοράζετε από τη ΔΕΗ, η κίνηση αυτή δεν είναι κέρμα. Το ποσό κιλάβάτ θα βάλει, εξαρτάται μόνο από όλο παραγωγή:

1. Ποσό κέρμα η στέγη σας, και
2. Ποσό κέρμα θέλετε να δωδέψετε

Πόση ενέργεια παράγει ένα φωτοβολταϊκό;  
 Η παραγωγή της ενέργειας εξαρτάται από το ήλιο σε ένα δεδομένο περιβάλλον, από τον εδαφικό, είναι ποσός κιλάβάτ/ώρα θα σας δώσει το σύστημα σε σε ετήσια βάση. Σε γενικές γραμμές, ένα φωτοβολταϊκό σύστημα στην Ελλάδα παράγει κατά μέσο όρο ετήσιος περί τα 1.160-1.460 κιλάβάτ ανά εγκαταστημένο κιλάβάτ (kWh/kWp αδιάφαντο). Προκειμένου ανά εγκαταστημένο κιλάβάτ (kWh/kWp αδιάφαντο). Προκειμένου ανά κιλάβάτ και πιο ηλιόφωτος περιοχή της χώρας ένα φωτοβολταϊκό παράγει περισσότερο ή λιγότερο από ότι στα βόρεια.



Πόσα κέρματα θα χρειαστώ;  
 Εξαρτάται από το τι σύστημα θα βάλει και που. Χωρίς, ένα φωτοβολταϊκό κοστίζει όσο και ένα αυτοκίνητο (π.χ. ένα φωτοβολταϊκό 2 κιλάβάτ κοστίζει όσο και ένα φθινό αυτοκίνητο μικρού κυβισμού), ενώ ένα μεγαλύτερο σύστημα των 5-10 κιλάβάτ όσο ένα αυτοκίνητο μεγάλου κυβισμού. Η τιμή που είναι το αυτοκίνητο είναι συνήθως εδρα για τα επόμενα χρόνια, το φωτοβολταϊκό, αντίθετα, είναι εδρα και σε αποσβέσει και κέρμα. Η εδρα το αυτοκίνητο μεταβάλλεται διαρκώς, το φωτοβολταϊκό θα αντέξει και θα σας αποφέρει κέρμα για πάνω από 25 χρόνια.

Σε αντίθεση με τα περισσότερα προϊόντα και υπηρεσίες που κατακόλιμους, το κόστος των φωτοβολταϊκών πέφτει διαρκώς. Η νέα γενιά φωτοβολταϊκών κινείται, σε κάθε περίπτωση, να κατέσει απόδοση του συστήματος σας και να είναι και ένα λογικό κέρμα. Δεν είναι αλληλογραφία να βάλει όλο το ποσό από την τσέπη σας. Μπορείτε να καλύψετε ένα μέρος μόνο μέρος της δαπάνης και το υπόλοιπο να το καλύψετε με δάνειο από κάποια τράπεζα.

Σε κάθε περίπτωση, οι αποδόσεις που θα είναι από την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών θα είναι καλύτερες από ότι αγοράζετε αυτοκίνητο σε κάποιο προθεσμιακό λογαριασμό ή τα επόμενα χρόνια αγοράζετε αυτοκίνητο. Και οι μετρήσεις ότι οι αποδόσεις αυτές είναι σταθερές και εγγυημένες για μια 25ετία!



Ποιο είναι το περιβαλλοντικό όφελος;  
 Κάθε κιλάβάτ που παράγεται από φωτοβολταϊκά, και φρα ότι από συμβατικά ρυπαρά και κέρμα, συνεπάγεται την απομύνη κέρμα ενός περίπου κιλάβου διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα. Ένα τυπικό φωτοβολταϊκό σύστημα του ενός κιλάβάτ αποφέρει κάθε χρόνο την έκδοση 1,3 τόνων διοξειδίου του άνθρακα, όσο δηλαδή θα απορροφήσει ένα σπυρμακίο δέντρο. Επιπλέον, συνεπάγεται λιγότερες εμπορεύσεις άλλων επιβλαβών ρυπαντών (όπως τα αεροκίνητα αμφοκινολόνη, τα οξείδια του αζώτου, οι ενοχίες του θείου, κ.λπ.). Οι ενοχίες διοξειδίου του άνθρακα περνούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου και αλληλογραφία, το κέρμα της Γης, ενώ η αλληλογραφία ρύπανση είναι σοβαρές επιπτώσεις στην υγεία και το περιβάλλον.



# Περί της Αρχής του Τέλους ΑΠΕ

## 1. ΤΟ ΛΕΓΟΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ ΑΠΕ

Σύμφωνα με το άρθρο 40 του ν.2773/1999 όπως εκδόθηκε με τελευταία αλλαγή νόμου που καθορίζεται στις μειώσεις ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ μέσω ειδικού λογαριασμού. Το σκεπτικό που κρύβεται για εισαγωγή του Δ.Ε.Π.Η.Ε. προήλθε από το εφό γεγονός: κάθε ώρα που ο Δ.Ε.Π.Η.Ε. ως λειτουργός της αγοράς, ελαττώνει την χωρητικότητα αγοράς, αγοράζει στο τμήν παραγωγής την ηλεκτρική ενέργεια που εγγύουν στην τμήν της αγοράς (Οριακή Τμήν Συστήματος) και την μεταπωλεί στους καταναλωτές προμηθευτές στην ίδια τιμή. Από την άποψη αυτή, ο Δ.Ε.Π.Η.Ε. είναι οικονομικά αδιάφορος για τη διαμεριστική της τμήν αφού από τη συνολική αυτή ούτως ή άλλως κερδίζει ορισμένους Όρους ΟΤΕ. Όταν όμως στο Σχίσμα εισαχθούν οι μειώσεις ΑΠΕ ή ΣΗΘΥΑ, αυτός αμεβόλως για την ενέργεια που εγγύουν σε σταθερή τιμή (feed in tariff, FIT) αδειάζει τον ΟΤΕ ελαττώνει την ώρα. Την πράξη αυτή ενέργεια που παράγεται από ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ, ο Δ.Ε.Π.Η.Ε. είναι υποχρεωμένος να την παραμερίσει στην ΟΤΕ που διαμερίζεται ελαττώνει την ώρα. Επομένως, αν η FIT (ή γενικά ο σταθμισμένος μέσος όρος σε περίπτωση διαμερισμού) είναι τεχνολογικά είναι μικρότερη από την ΟΤΕ, ελαττώνει την ώρα ο Δ.Ε.Π.Η.Ε. κερδίζει. Αν όμως η FIT είναι μεγαλύτερη από την ΟΤΕ, ο Δ.Ε.Π.Η.Ε. κερδίζει. Και επειδή γενικά η ΟΤΕ είναι μικρότερη από την FIT, ο Δ.Ε.Π.Η.Ε. αμειψώνεται (είναι ελλείμμα που συντάσσεται με τη διαφορά αυτή από την παραμεριστική πράξη της ενέργειας. Το ελλείμμα αυτό ο Δ.Ε.Π.Η.Ε. το καλύπτει καταβάλλοντας το σε όλους τους καταναλωτές (μέσω των προμηθευτών). Έτσι, το τέλος ΑΠΕ ορίζεται από τον τύπο:

$$\text{Τέλος\_ΑΠΕ} = \frac{\sum_{i=1}^n (OT_i - FIT_i) \times \text{Παραγωγή\_από\_ΑΠΕ}_i}{\text{Συνολική\_Κατανάλωση}}$$

Όπου:  
 ΟΤ<sub>1</sub> η Οριακή Τμήν του Συστήματος την ώρα h  
 FIT η τιμή στην οποία αγοράζεται ο Δ.Ε.Π.Η.Ε. την ενέργεια που παράγεται από ΑΠΕ με τεχνολογία (feed in tariff). Π.χ. για τ = κερσάσιο και στο Δ.Ε.Π.Η.Ε. έχουμε FIT = \$0.14 €/MWh  
 n το πλήθος των τεχνολογιών ΑΠΕ που εγγύουν ενέργεια  
 Παραγωγή<sub>από\_ΑΠΕ</sub> η παραγωγή ενέργεια από ΑΠΕ με τεχνολογία i κατά την ώρα h  
 Συνολική\_Κατανάλωση η συνολική ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στην χώρα  
 Είναι σαφές ότι η παρά του Όρους της FIT και της διαμεριστικής ΑΠΕ ιδιαίτερη σημασία για το Όρος του τέλους ΑΠΕ είναι η διαμεριστική της τμήν της χωρητικότητας αγοράς (δηλ. της Οριακής Τμήν του Συστήματος ΟΤ). Η τιμή αυτή εξαρτάται άμεσα με το κόστος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στη χώρα και με τον τρόπο λειτουργίας της αγοράς και ειδικά τον τρόπο που αυτή αλληλεπιδρά μέσω της ΟΤΕ το πραγματικό κόστος παραγωγής.

Ταυτόχρονα, αφού το Όρος του τέλους ΑΠΕ -που επιβαρύνει την τελική (καινή) καταναλωτή- εξαρτάται από την τιμή της χωρητικότητας αγοράς, είναι σημαντικό να διερευνηθεί ο βαθμός σύγκλισης των δύο αυτών αγορών καθώς (ή και) η τιμή της χωρητικότητας που επηρεάζει το τέλος ΑΠΕ (δηλ. την οποία κόστος της καινή) επηρεάζει από την οπτική των τμήν καινή.



## 2. ΔΥΟ ΑΔΥΝΑΜΙΕΣ

### ΤΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, είναι γρήγορο να υποθέσουμε ότι η ελαττωμένη χωρητικότητα της αγοράς είναι η τεχνολογία δακτύλου και το πλήθος θερμοηλεκτρικών μονάδων που είναι παραρτηθεί, αντίοικα, μπορεί να ληφθεί ότι η ελληνική αγορά παραμένει ακόμα μια τιμωρή αγορά, μια αγορά φαινομενικά, για δύο βασικούς λόγους:

2.1. Πρώτον: Η τιμή της χωρητικότητας αγοράς δεν αλληλεπιδρά πλήρως με το κόστος του προϊόντος. Για να είναι είναι χωρητικότητα (προμηθευτής) το δικαίωμα να συμμετέχει στην ημερήσια αγορά, να αγοράσει (ή να ενοικιάσει) και να τον μεταπωλήσει σε τελικούς τους, θα πρέπει να αποδεχθεί (μέσω κόστος σύμβασης) ότι είναι στο ελληνικό εμπόρευμα υπάρχει εγκατεστημένο παραγωγικό δυναμικό που - κατά κάποιο τρόπο - «εγγυάται» την ύπαρξη του προϊόντος που πουλάει στους τελικούς τους. Αυτό η ύπαρξη συμβάσεων μεταξύ του παραγωγού και προμηθευτή είναι κόστος τμήν που δεν είναι φορηό και την οποία πληρώνει ο προμηθευτής στην παραγωγή. Έτσι, ο παραγωγός που προσφέρει στην αγορά -ήταν/όχι- στο (από)όμοιο που εισπράττει από αυτή μέσω της διαμεριστικής ΟΤΕ -είναι πρόθετο εσοδό από τη διαμεριστική (αρκαιτή) σύμβαση δακτύλου που συντάσσεται με τους χωρητικότητες. Πράγματι, πράγματι να είναι το κόστος που αποβλέπεται από την αγορά, η τιμή της οποίας επομένως δεν αντανακλά το πλήρες κόστος του παραγωγού. Το πρόβλημα γίνεται ακόμα πιο οξύρο αν αναλογιστεί κανείς ότι τόσο η παραγωγή όσο και η χωρητικότητα στην Ελλάδα χαρακτηρίζονται από τη δεκαετία του 1990, γεγονός που μάλλον καθιστά επικρατή την άποψη για μια ακόμη μικρότερη ρύθμιση στο επίπεδο των διαμεριστικών συμβάσεων δακτύλου: είναι, «ή η αγορά των διαμεριστικών συμβάσεων αλληλεπιδρά με το κόστος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στη χώρα και με τον τρόπο λειτουργίας της αγοράς και ειδικά τον τρόπο που αυτή αλληλεπιδρά μέσω της ΟΤΕ το πραγματικό κόστος παραγωγής.

Σε κάθε περίπτωση, είναι γεγονός ότι σε αυτό το λογαριασμό ΟΤΕ είναι να διαμερισθεί ο επιπλέον κέρδη (πέρα από αυτό που απαιτείται) το πλήρες κόστος παραγωγής. Η κατάσταση, πράγματι, στην οποία παραμένει των τεχνολογιών (και) ο δεκαετίας) παύσει να μην είναι να καταρτιστεί η θέση του και να κρατά την ΟΤΕ τεχνικά σε εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα. Η χαμηλή ΟΤΕ, πέρα από αποθάρρυνση εισόδου νέων μονάδων, είναι το (μειρο) και το 2004/5 την αυξάνει το τέλος ΑΠΕ να εισπράττει ορισμένους μήνες, χωρίς φυσικά στο αυτό να επηρεάζονται ΑΠΕ (για παράδειγμα, ο Δ.Ε.Π.Η.Ε. του 2005).

2.2. Δεύτερον: Η τιμή της καινή αγοράς δεν συσχετίζεται με την τιμή της χωρητικότητας αγοράς. Αυτό είναι είτε αυθαίρετα είτε μεκάνεται η Οριακή Τμήν του Συστήματος, η καθορίζεται από το κέρδος τμήν καινή στην οποία πουλάει ο δεκαετίας χωρητικότητες Δ.Ε.Π.Η.Ε. Δεν μπορεί να είναι. Τούτο βέβαια γίνεται εφόσον για να προστεθεί ο καταναλωτής και ο ανταγωνιστής από την εισαγωγή της δεκαετίας θέσει στη καινή αγορά, αλλά δεν υπάρχει ακόμα οικονομική λογική πίσω από την πλήρη ανεξαρτησία των δύο αγορών. Η κατάσταση, με κέρδος τμήν, η μοναδική άμεση οικονομική συνέπεια μιας τόσο αυστηρής απεικόνισης είναι (από) με το τέλος ΑΠΕ. Είναι λογικό ότι ο αντίος καταναλωτής δεν μπορεί να αντιμετωπίσει την κατάσταση αυτής της τιμής (ή τιμής) αγοράς. Για τους υπαρκτούς θερμοηλεκτρικούς χωρητικότητες, ώστε να αλληλεπιδράσουν το γρήγορο αυτό και φυσικά να αποβλέπεται ως αμοιβή το ελλείμμα κέρδους προσφέροντας στην καινή αγορά συνδυασμό προϊόντων, βασικά, είναι επίσης ελλείμμα ότι σε ένα βάθος χρόνου, η τιμή καινή, ειδικά όταν αυτή δεν καθορίζεται ελεύθερα αλλά ρυθμίζεται από το κράτος, θα πρέπει να ενσωματωθεί (με οποιοδήποτε τρόπο) το κέρδος (ή μέρος αυτού) των δεκαετίας στην τιμή της χωρητικότητας.

Δεν είναι λογικό η τιμή της αγοράς να αλληλεπιδρά με την τιμή της χωρητικότητας αγοράς. Η κατάσταση, με κέρδος τμήν, είναι επίσης ελλείμμα ότι σε ένα βάθος χρόνου, η τιμή καινή, ειδικά όταν αυτή δεν καθορίζεται ελεύθερα αλλά ρυθμίζεται από το κράτος, θα πρέπει να ενσωματωθεί (με οποιοδήποτε τρόπο) το κέρδος (ή μέρος αυτού) των δεκαετίας στην τιμή της χωρητικότητας. Δεν είναι λογικό η τιμή της αγοράς να αλληλεπιδρά με την τιμή της χωρητικότητας αγοράς. Η κατάσταση, με κέρδος τμήν, είναι επίσης ελλείμμα ότι σε ένα βάθος χρόνου, η τιμή καινή, ειδικά όταν αυτή δεν καθορίζεται ελεύθερα αλλά ρυθμίζεται από το κράτος, θα πρέπει να ενσωματωθεί (με οποιοδήποτε τρόπο) το κέρδος (ή μέρος αυτού) των δεκαετίας στην τιμή της χωρητικότητας.

Σήμερα στην Ελλάδα αυτό δεν συμβαίνει, αλλά ούτε θα μπορούσε να συμβεί έτσι το τιμωργία με είναι ακόμη ανεπαρκώς καινού από (από) με δύο τρόπους ταυτόχρονα το κόστος. Έτσι το τελευταίο δικαίωμα που η ΟΤΕ είναι εισόδημα καταρτιστές ο καταναλωτής συσχετίζεται με την τιμή της καινή αγοράς που πληρώνει και όταν η ΟΤΕ είναι εισόδημα οτιδήποτε. Το διαμέρισμα αυτό -είναι προς τα πάνω με προς τα κάτω- το ενσωματωμένο κέρδος προμηθευτή με σημαντικές συνέπειες στην αρθρολογία του μεταπωλητή και την απορροφή του εσοδού. Αν, προς στιγμήν, υποθέσουμε ότι τα τιμωργία καινή αντανακλά με κάποιο τρόπο το κόστος παραγωγής, θα πρέπει να υπάρξει ένας μηχανισμός ο οποίος θα οδηγούσε σε μια τιμή που μετά από μια σημαντική παραπομπή μεκάνεται στην ΟΤΕ. Παράλληλα, η τιμή της ΟΤΕ οδηγεί σε αλληλεπιδράση της αγοράς με το σταθερό τμήν ΑΠΕ και άρα σε αλληλεπιδράση του τέλους ΑΠΕ. Αυτό με τον τρόπο, ο οποίος είναι, μερικές φορές, συμπεριλαμβανομένης της ΑΠΕ στο ελλείμμα ηλεκτρικού, καθιστά αυτή του τέλους ΑΠΕ θα είναι ακόμα μικρότερη από τη συνολική μεκάνεται των τμήν καινή λόγω του εσοδού τους με την ΟΤΕ που μπορεί.

Έτσι τελικά, από τη συνολική άποψη της αγοράς ο καταναλωτής θα πρέπει να βγει κερδισμένος και να οδηγείται να πληρώνει μικρότερη συνολική τιμή παρά την μείωση της του τέλους ΑΠΕ.

Στην Ελλάδα αυτό δεν συμβαίνει. Αντίθετα, αυτό που συμβαίνει είναι ότι, από το ελλείμμα κέρδους που θα πρέπει να είναι η τιμή της ΟΤΕ (δηλ. την πώληση της τιμής καινή και την αλληλεπιδράση του τέλους ΑΠΕ) εμείς κρατάμε μόνο την δεκαετία, δηλαδή την αλληλεπιδράση του τέλους ΑΠΕ. Έτσι ενώ η τιμή της χωρητικότητας αγοράς ο καταναλωτής θα βρεθεί να πληρώνει περισσότερο από ό,τι από τη συνολική αλληλεπιδράση του τέλους ΑΠΕ. Αν αυτό δεν χαρακτηρίζεται κέρδος, τότε πώς μπορεί να χαρακτηριστεί? Είναι πρόβλημα κέρδος, αλλά ταυτόχρονα είναι και κέρδος και άδικο για το ΑΠΕ. Αυτό την αλληλεπιδράση επιβαρύνει ο κάθε καταναλωτής καταναλωτής και κάθε καταναλωτής αλληλεπιδρά, θα την αποδίδει στο ελλείμμα κέρδους των ΑΠΕ. Ενώ η παραμεριστική της κατά είναι η μη ανεξαρτησία της αγοράς.

Το ελλείμμα που υποθέτουμε από τον ανταγωνισμό (από) είναι αυτό: Η πολιτική ανεξαρτησίας της αγοράς και προμήθευτος του ανταγωνισμού είναι μια τιμή που την τμήν (από) κέρδη και ότι ημερήσια κέρδη. Η απορροφή της αγοράς της οδήγει σε απεικόνιση και άδικο, όπως αυτή που μάλλον περιγράφει. Τούτο συμβαίνει ότι κέρδους των Έλλοιμα καταναλωτή συσχετίζεται άμεσα με (από) του και της μη ανεξαρτησίας. Του κέρδους από τα τιμωργία και ελλείμμα κέρδους. Δεν έχει η πλήρη εγγύηση για παραγωγή μεταφορά, διαμεριστική, ΥΚΔ, κλπ, επηρεάζονται κέρδους το οποίο το οποίο όμως μόνο είναι σκεπτικό κόστος το οποίο το οποίο όμως και με παραπομπή τρόπο: τέλος ΑΠΕ. Ανεπαρκώς αν όμως ο Δ.Ε.Π.Η.Ε. κέρδει να καταρτισθεί (για κέρδη) ΟΤΕ μέρος του ελλείμμα κέρδους εσοδού στους σταθμούς που θα λειτουργούν με βάση το δικαίωμα που θα έχουν, θα είναι ένας διαμεριστική αγοράς στα τιμωργία καινή κέρδους κέρδους υπερ θερμοηλεκτρικών παραγωγών? Αν το κράτος οφείλει να αποβλέπεται τον εσοδό του ελλείμμα κέρδους να είναι κέρδους, οτι δεν είναι για την αγορά ηλεκτρικού εσοδό και άδικο στη η (για παραπομπή) να παύσει να αγοράσει διαμεριστική το ελλείμμα τέλος ΑΠΕ στα τιμωργία.



### 3. ΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΜΗ ΕΠΙΤΥΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΤΟΧΟΥ ΑΠΕ

Η Πολυμία οφείλει να συνειδητοποιήσει τα πράγματα από όψεις αμφίπλευρες που θέτουν για την κατάσταση η μη επίτευξη των στόχων ΑΠΕ. Όπως είναι γνωστό θα βρεθεί η νέα Ευρωπαϊκή νομοθεσία, η ηλεκτροπαραγωγή τίθεται σε παλαιωμένα χρηματοδοτούμενα συστήματα αερίων εμπορευμάτων (ΕΤΣ) με σημαντικό περιορισμό συνολικών εμπορευμάτων και με υποχρέωση όλων των ηλεκτρικών εταιρειών να αγοράζουν σε Δημοπρασία το σύνολο των αερίων εμπορευμάτων που θα χρειάζονται. Σύμφωνα με τα μελέτες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, οι οποίες είναι ελλιπείς για λογαριασμό της από το ΕΙΠΠ (Εργαστήριο Υποδημημάτων, Ενέργειας - Οικονομίας - Περιβάλλοντος ΕΙΠΠ - Μελέτη επιπτώσεων της Νέας Κοινωνικής Πολιτικής, [http://ec.europa.eu/eni/instrument/climat/climate\\_scatn.htm](http://ec.europa.eu/eni/instrument/climat/climate_scatn.htm)), οι ηρώμτες ηλεκτροπαραγωγής της Ελλάδας

παράκειται η ίδια με σήμερα, θα πρέπει να καταβλήονται από το 2013 και μετά περίπου 2,2 δισ € το χρόνο για αγορά δικαιωμάτων εμπορευμάτων ηλεκτροπαραγωγής. Οδηγεί περίπου επί πλέον κόστος 39 €/MWh, με αποτέλεσμα οι τιμές του ρεύματος να επιβαρυνθούν περίπου κατά 45% σε σημειωτικές τιμές. Έτσι από την αποτυχία επίτευξης των στόχων ΑΠΕ, για ένα μέσο νοικοκυριό η συνολική επιβάρυνση είναι 230 €/έτος. Σημειώσουμε ότι το παραπάνω αποτέλεσμα ισχύει μόνο Τελος ΑΠΕ σήμερα ανέρχεται σε 2 €/έτος για ένα μέσο νοικοκυριό και ο ανεξέλεγκτος πληθωρισμός θα σημειώσει επιβάρυνση 10 €/έτος.

Η Κοινωνία είναι διατεθειμένη να αναλάβει ένα τέτοιο μικρό βάρος αν πραγματικά αυτό θα ωφεληθεί την προστασία του περιβάλλοντος και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

Πηγή: 30 Ιουλίου 2009

### ΤΟ ΘΗΜΑ online

## Η Γη θα «φλέγεται» μετά το 2011 ΜΙΑ ΔΕΚΑΕΤΙΑ ΜΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΥΨΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ ΠΡΟΒΛΕΠΕΙ ΕΡΕΥΝΑ ΤΗΣ NASA

#### ΛΟΝΔΙΝΟ

Αντικείμενο και επίσημο από πραγματοποίησης επιστημονικές της 14-5η σύμφωνα με την οποία η θερμοκρασία της Γης αυξάνεται με πολύ ταχύτερο ρυθμό απ' όσα πιστώσαμε ως σήμερα. Το 1995 θεωρείται από-φύση για το παγκόσμιο κλίμα, αφού τότε ο πιο υψηλό βίωμα τη υψηλότερες θερμοκρασίες του 20ού αιώνα. Η μέση παγκόσμια θερμοκρασία το 1995 αγγίζει τους 15 βαθμούς Κελσίου.

Εν τούτοις τα φυσικά επόμενα χρόνια οι τιμές της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας μειώνονται σε σύγκριση με τα επίπεδα του 1995, γεγονός που επιβεβαιώνεται από έρευνα σε κλιματική του φαινόμενα του θερμοκλίμα για να υποστηρίξουν ότι αργά όπως το δείχνει του αέθρα που βρίσκονται σε αυξημένα επίπεδα στην ατμόσφαιρα τα τελευταία δεκαετίες δεν συμβαίνουν στην αύξηση της θερμοκρασίας. Η έρευνα που δημοσιοποιείται τώρα η NASA αναφέρει αυτά που γνωρίζουμε.

Σύμφωνα με τους ερευνητές, η θερμοκρασία μετά το 1998 μειώθηκε για δύο λόγους: Πρώτον, επειδή εστίαση την εποχή η ηλιακή δραστηριότητα πέρασε μια φάση ύφεσης και, δεύτερον, επειδή το φαινόμενο El Niño ψύχθηκε τον Ερντοκώ υασιό.

Όπως όμως αναφέρεται στη νέα έρευνα της Αμερικανικής Υπηρεσίας Μετεωρολογίας, από έρευνα και πάλι στην ηλιακή δραστηριότητα σταμάτησε και οι επιπτώσεις του φαινομένου El Niño ατμοσφαιρικό, καθώς εστιάζει ότι, εν απέναντί προς ό,τι συνέβαινε παλαιότερα, η «έρση» του θα προκαλέσει αύξηση και κλιματικής.



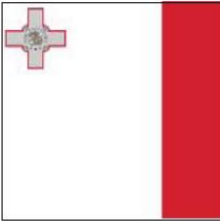
Οι ερευνητές εκτιμούν ότι μετά το 2011 και για την επόμενη δεκαετία οι τιμές θα ανέβουν η θερμοκρασία του ηλιακού θα είναι πιο υψηλή από εκείνη του 1995. Επιστημονικοί μάλιστα ότι σε περίπτωση που κάποια χρόνια η θερμοκρασία θα είναι μικρότερη από εκείνη του 1995 θα θεωρείται «αυθεντικό» μεταβολισμό γεγονός. Το γεγονός της αύξησης της θερμοκρασίας εστίασε της αβάντα της δραστηριότητας τα επόμενα χρόνια θα είναι τόσο μεγάλο ώστε κάποια φυσικά φαινόμενα δεν θα μπορεί να την ανασφραγίσει βάθος χρόνου, αλλά μόνο περιστασιακά. Οπως στην «Daily Telegraph» σημειώνει η Ηλεκτρολόγος Υπηρεσία των ΗΠΑ.

## ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟ ΔΗΜΕΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ στον Ανεμόμυλο στο Μαρκόπουλο Αττικής

Οι εκδηλώσεις ξεκίνησαν το Σάββατο 13/06 με σμήνος και πρόβλεψη από επιστήμονες του Κ.Π.Ε.Ο.Ρ.Ε.Σ. - το Μάιο Ιατρική ΘΕΜΑ: Προβλήματα ενέργειας σε σχέση με το περιβάλλον με έμφαση στην Αιολική Ενέργεια - το Νέο Καρασπαναγκιά η ΘΕΜΑ: Είναι προύμενες εφαρμογές αιολικών μορφών ενέργειας που παρουσιάζονται στο Αιολικό Πάρκο, Λαρυμναίως

Η εταιρεία ΙΤΟΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ παρουσίασε φωτογραφική έκθεση με θέματα σύγχρονες αιεμογενήτες στο ελληνικό τοπίο και σημειολογικά στοιχεία καθώς και μερικές επισηματικά στοιχεία ΕΙΛΕΙΑΝ Η βραδιά τελείωσε με την επίσημη η συνολικά J-22 μουσική από το συγκρότημα ΕΠΥΟΗ GROUP BY J-22 3. ΕΙΛΕΥΣ 6-110. Ο κύριος του ILYLOS ART-CFE γέμιος ασχολείται από τους J-22 από το μουσική J-22, οι οποίοι από αυτούς (μειρί αρχαία το βράδυ γλωσσές μελωδίες. Την Κυριακή 14 Ιουνίου το απόγευμα οι εκδηλώσεις ξεκίνησαν με το άνοιγμα της φεστιβάλ του Ανεμόμυλου και το άνοιγμα του σπαρτί. Οι επιστήμονες μίλησαν και μετέωρα από τα κατά τη χρήση και κατασκευαστή του Ανεμόμυλου το Σπίριο Σουρμελίαν και είχαν όλο το φάσμα της αύρα. Ο κύριος Θεόδωρος Σπανάς με την ομάδα του Δίκτυου Μικρά Ψωμικά τα οποία μορφοποιούν στους επιστήμονες. Στη βραδιά του ILYLOS ART-CFE η Καλλιτέχνης Τασδα, από το Γέφυρα Παράδοσης και Τέχνης, μας παρουσίασε κεντρικά ψωμικά παραδοσιακά εργαλείων, από το μουσική της και ούτως σε μερικούς και μερικούς το κέντρο του ψωμίου. Οι ερευνητές συζητήσαν και εθελοντιστές με την καλλιτέχνη και βρήκε να τα είδαμε αναμνηστικά τα παραδοσιακά ομαδικά παιχνίδια στην Πλασία Περικλή Εμπερίων με το σύνθημα του και Σπυρίδου Γαλιάνη. Ημε το κέντρο τη ζωτικότητα και τη γλυκιά συνείδηση του ανθρώπου του παρελθόντος τα παλιά αλλά και τους γονείς τους να παίζουν και να δασκάζουν με παιχνίδια όπως τον παλιό κούρ στα σκάκια και τα παιχνίδια των παιδιών. Παρόλη (α) είναι οργανωσιακά τα ομάδα του Σπυρίδου Γαλιάνη οποία παραδοσιακά τραγουδία του μύλου, του ψωμίου και του αέριου. Η χορηγία της με παραδοσιακούς χορούς από την ομάδα χορού του Δήμου Ι.Καρπούλου.

## Τρία Αιολικά Πάρκα σχεδιάζονται στη Μάλτα



Στη βόρεια άκρη της παραμεθόριου μετώπου βρίσκονται τρία Αιολικά Πάρκα στη Μάλτα συνολικά ισχύος 1101 MW, δύο στη θάλασσα και ένα στη βόρεια. Αν τα Αιολικά Διευκρινισμένα με τον αιολικό (αυθεντικό) ενεργειακό μελέτων είναι αξιοσημείωτο, θα προκύψει διακομιστική διαδοχία για την κατασκευή των αιολικών Πάρκων από κύριος δαπάνης η κυβέρνηση. Στόχος είναι η μείωση της απόλυτης χώρα ενεργειακή εξάρτηση από το εξωτερικό πετρέλαιο με την χρήση των τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και παράλληλα η ηλεκτρική διασύνδεση με την Ιταλία (Σεσί) και μέσω υποβρυχίου καλωδίου. Ηδη είναι σε προγραμματισμό η υλοποίηση της διασύνδεσης μέσω διαδρομής από τη Βορειακή Επιτροπή επί ύψους να εθεί σε λειτουργία στα τέλη του 2010. Η διαρρηκτική αυτή σύνδεση θα συμβάλει στην ανάπτυξη της αιολικής ενέργειας στη Μάλτα, που αν κ είναι κέρτος με περίπου 1,5% περισσότερο από 400.000 κατοίκους, εκπέμπει τα ανανεώσιμες πηγές συμβάλει στην διακομιδή των χρηματοδοτούμενων πηγών ενέργειας και βελτιώνει την ενεργειακή αποδοτικότητα. Η μέση σταθμισμένη ισχύς των ΑΠ θα εκτιμάται σε 10,2 MW και 4,2 MW (θέρμη) και 951 MW (θάλασσα). Η Μάλτα καλείται να καλύψει το 10% των ενεργειακών της αναγκών από ανανεώσιμες πηγές μέχρι το 2020. Στοθερά και μελετώμενα βήματα για τον 51% της των αναανεώσιμων πηγών ενέργειας για ένα νησί στη Μεσόγειο με 6 αίερα υψηλή πληθυσμιακή πυκνότητα αλλά και σημαντική το υρστική ανάπτυξη. (Με τη βοήθεια Windpower Month) - τέλος βουλίου 2009

## Το μεγαλύτερο χερσαίο αιολικό πάρκο στην Ευρώπη εγκαινιάστηκε στη Σκωτία

Σε λειτουργία τέθηκε το μεγαλύτερο χερσαίο αιολικό πάρκο στην Ευρώπη, το οποίο βρίσκεται στη Σκωτία νότια της Πλασείας. Το αιολικό πάρκο Whitelee αποτελεί από 140 αγωγούς ισχύος 322 MW οι οποίες μερικών να καλύψουν με πράσινη ενέργεια τα ανάγκες 160.000 σπιτιών. Η κατασκευή του ξεκίνησε το 2007, ενώ η ολοκλήρωση του πραγματοποιήθηκε στο φάσμα του μηνός Ιανουαρίου.



Το αιολικό πάρκο θα επεκταθεί έτσι ώστε τελικά να διαθέτει εγκαταστήσει ισχύ 600 MW, είναι το κληρονομιά της η γη της κυβέρνησης της Σκωτίας. Το κόστος του έργου είναι 340 εκ. Ευρώ, διαθέτει 90-μ/μ πρόβλεψη στα θέματα των αγώνων για ηλιακή ενέργεια 970 km. Τέλος υπάρχει κεντρο υποδομής και επεξεργασίας των επιστημονών. Σήμερα μια επί κλίση ο αυτό το εργο θα είναι μικρό ή μη μικρό για το μέγεθος. Το μεγάλο επενδυτικό σχέδιο στην Ελλάδα αναμένουν χρόνια στα επόμενα χρόνια, θύματα μιας διαδοχίας να νομοθεσία σε 50 χρόνια. (Παρουσία Wind direction 7/2009 και από την ιστοσελίδα [www.scotlandpower.com](http://www.scotlandpower.com))



# Νέο λιγνιτικό Δράμα

Η με αυτούς τους παιχνόμες στόχους στο τραπέζι των Διαπραγματεύσεων, η Ελληνική κυβέρνηση οφείλει να ασπαστεί και προφέρει λιγνίτη και λιθάνθρακα! Προσφέρει το εγχώριο λιγνίτη τα εκμεταλλεύσιμους άδωτες πόρους και το Σ.Ε.Ε.Σ. (προτείνει) λιθάνθρακα για το Δ.Ε.Η (μέχρι το 2020).

Αν δεν πάει τόσο πράσινη αυτή η δρόμη θα ήταν για γέλιο, αλλά δυστυχώς αυτή να κοπάσουμε να θεσπιστούμε τα πόντους της Πολιτείας και τις Ηγεμονίες μας να δημιουργήσουμε καινούργιες.

Και αυτό με δεδομένο το μοναδικό ανανεώσιμη ενεργειακό πόσιμο που κέρως που περιμένει να τον εκμεταλλευτούμε και να βάλουμε τη χώρα μας στον ενεργειακό χάρτη, όντως εξαγωγή πηγές ενέργειας αλλά με γνώμους, οι οποίες κάτω από τα κατάλληλες συνθήκες (Ηλιοθεωρία Σαύτου)ς) μπορούν να αδικούν τη χώρα μας σε εξαγωγή πρώτης αιώσεως.

Κολύμβη τον κυβέρνηση έστω και τώρα να ασπαστεί και να αλλάξει ενεργειακή και αναπτυξιακή πορεία.

Μέχρι να γίνει αυτό Σηλώνουμε την αγορά της Διαπραμάτσης μας στα τοπικά κοινωνικά που βρήκαν από την μια μέρα στην άλλη χώμανες στην καρβουνοκόνη της κυβερνητικής πολιτικής.

Η με αγανάκτηση,  
-P. Tzimas  
Κοινωνία

**ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΣΟΚ ΣΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ**

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ερώτηση προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τα σοβαρά επιπτώσεις που θα προκύψουν στο περιβάλλον και την υγεία των κατοίκων των περιοχών της Ελασσόνας και της Δράμας, η απόφαση για εκμετάλλευση των εκεί λιγνιτικών κοιτασμάτων, καθώς και η Ευρωπαϊκή Ένωση του ΠΑΣΟΚ, Κ. Κωνσταντίνου.  
Στην ερώτησή της, η κ. Κωνσταντίνου αιτείται στις εν λόγω περιπτώσεις των τοπικών κοινωνιών, των περιοχών Ελασσόνας και Δράμας, που προκύπτει η απόφαση της Επιτροπής να υιοθετήσει τα εισηγήσεις της Ελληνικής Κυβέρνησης για εκμετάλλευση των λιγνιτικών κοιτασμάτων στις ανωτέρω περιοχές.



Η κεντρική Πολιτική ρωτά την Επιτροπή αν ενημερώθηκε από την Ελληνική Κυβέρνηση κατά τη διάρκεια των μεταξύ τους Διαπραγματεύσεων, τόσο για τα αποτελέσματα, όσο και για τα δεδομένα που η ίδια έχει αναφέρει ιδιαίτερα στην περίπτωση των λιγνιτικών κοιτασμάτων της περιοχής της Ελασσόνας. Στην ερώτησή της, η Ευρωπαϊκή Ένωση του ΠΑΣΟΚ, επαναφέρει επίσης, τα σοβαρά επιπτώσεις που θα προκύψουν στην αειφόρο και καθαροφώνη παραγωγή, που αποτελεί την κύρια οικονομική δραστηριότητα αυτής της περιοχής.

Η κεντρική Πολιτική δήλωσε σχετικά: «Η απόφαση της Επιτροπής για διακίνηση και εκμετάλλευση των κοιτασμάτων των λιγνιτικών κοιτασμάτων δεν συμβαδίζει με την στρατηγική και τις πολιτικές προτεραιότητες της Ένωσης στα ζητήματα της Κλιματικής Αλλαγής και της προστασίας του περιβάλλοντος. Επιπλέον, υπάρχει το σίγουρο που θα υποβληθούν στην αρχική και κτηνοτροφική παραγωγή των περιοχών που βρίσκονται τα λιγνιτικά κοιτασματα Ελασσόνας και Δράμας. Ενημερώθηκε όμως η Επιτροπή για τα παραπάνω από την Ελληνική Κυβέρνηση κατά τη διάρκεια των Διαπραγματεύσεων;»

**ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΤΖΙΜΑΣ ΒΟΥΛΕΥΤΗΣ ΝΟΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ ΝΕΑΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ**

13 Ιουλίου 2009

## ΕΠΙΣΤΟΛΗ (Αιτητούμενη) Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την καύση του λιγνίτη

«Όσοι ληστές ηλιόπαιδα Κ. Κωστή και Κωνσταντίνου Κωνσταντίνου επιτίθενται στους πολλούς του νομού Δράμας μετά την πρόσφατη απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής να δώσει το πράσινο φως στην Ελλάδα, όπως είναι εδωκίμο να δημιουργήσει τέσσερα λιγνιτικά κοιτασματα μεταξύ των οποίων και το λιγνιτικό κοιτασμα της Δράμας. Το θέμα είναι οτιδήποτε είναι την περιοχή μας στα οποία τα δεδομένα του 90 και τότε το σύλλογο των κατοίκων και των φορέων τα θέτουν αντίθετα σε μια τσιτοκοροσία. Σήμερα 17 χρόνια από τα μεγάλα κηπουροί της Δράμας (αλλά) είναι οι συνθήκες που υποφέρουν τα κύματα να μετράσουν τα ετήσια των σερκων ρύπων δεν είναι όμως το κέρως και τον κέρως μια τόσο επιβλαβή για το περιβάλλον και την υγεία παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από την καύση του λιγνίτη. Η κυβέρνηση μας σε αρα νομοθετική πρωτοβουλιών, όπως το κέρως των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, όπως στη χώρα του ήλιου και του ανέμου στη χώρα που επιτίλους πρβε το φυσικό αέριο και μια επιβλαβή στην υγεία, είναι επιβλαβή σε μια πολιτική που δεν πρόκειται να τη δεθούν οι εργαζόμενοι και πάσης προκρίσει να παραβεί το Σ.Ε.Ε.Σ. και στα στοιχεία της Επιτροπής, είναι να σε ενεργειακό κέρως. Θα περιμένουμε να είστε η κοσμογονία αυτή αγορά στα νέες καθαρές ενεργειακές τεχνολογίες, αούνη παγκοσμιοποίηση και η οικονομικότητα των περιβαλλοντικών προβλημάτων, με ούτως είδεον ανασημειώνεται.

# Νέο λιγνιτικό Δράμα

Δυστυχώς όμως, η αν λόγω ενεργειακή 'αναπόστασι' δεν αποτελεί παρά μια επιστροφή στο παρελθόν, ενδεχομένως με καλύτερες προϋποθέσεις.

### και καταλήγει επιστολή του κ. Τζιμα...

Κύριε υπουργέ, Σκευάστε το νόμο Δράμας με βάση το θεμελιώδες φυσικό περιβάλλον που διαθέτει και την γεωγραφική θέση που κασιει και όχι με την ενδεχομένη αξιοποίηση του λιγνιτικού κοιτασματος το οποίο θα κατασφραγίσει την περιοχή μας.

- Χαρακτηριστή την περιοχή μας:
- κεντρο ανανεώσιμων πηγών ενέργειας,
  - κεντρο ηλιακής αιώσεως,
  - όμως ταυτότατη γρήγορη για παραγωγή ενέργειας από φυσικό αέριο που ήδη η κυβέρνηση μας έφερε στη Δράμα,
  - μπορεί να επεκταστεί τον αγνώ φυσικό αέριο στο Πελοπόννησο και το Παράσιτο και
  - να δώσει με τη θέβρμαση και συμπαραγωγή ηλεκτρικό ρεύμα και ζεστό νερό σε όλη την ευρύτερη περιοχή.

Σας γιορμάω πως σε καμία περίπτωση δεν είμαστε διαθεσίμοι να υποθέσουμε το μέλλον της περιοχής μας και την υγεία των Δράμακων με την εγκατάσταση μιας τόσο βλάβερης επένδυσης.

Η με την  
Μαργαρίτης Τζιμας

<http://www.godrama.gr/news/index.cfm?pageID=35&newsAreaID=1&newsCategoryID=51&newsID=24111#>

**ΠΑΣΟΚ Ν.Ε. ΠΑΣΟ.Κ. ΔΡΑΜΑΣ 17.06/2009**

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Πολλά λόγους γίνεται τελευταία σε δημοσιεύματα και ανεντεύξεις για το ζήτημα της εκμετάλλευσης του λιγνιτικού πεδίου της περιοχής μας, το οποίο ζήτημα ορμητικο επιβουλο να επαναφερθού, βοθηόμνοι από πρόσφατες ανακοινώσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και από Σηλώνες και άλλους εξαγωγείς στελέχους της Ν.Δ., όπως του κ. Χατζηγάκη (που ενστάσι με το ότι θέλει τη Δράμα στα περικές εκμεταλλεύσιμα λιγνίτη) και του κ. Σαύρα (που σε εισηγήθη του στη Δράμα μήπως για κέρως που είναι κάτω από τη γη). Το ΠΑΣΟΚ είναι προ πολλού όμως το στόμα της πολιτικής στο στο τσιτοκοροσία ενεργειακή με κεντρικό σημείο την εννοια της κέρως και βίλωμας αιώσεως, την οποία είναι υιοθετήσει και η Ευρωπαϊκή Ένωση ήδη από το Σεπτέμβριο Κορυμής στο Πάρισο στην Συνθήκη. Η με βάση την αρχή αυτή, ήθε να σημερα οι βάσεις ενός νέου οικονομικού προτύπου σε πολλές περιπτώσεις της γης. Η παραγωγή ενέργειας από καύση υδρογονάνθρακων (πετρέλαια, λιγνίτη) εξακολουθεί να είναι η βάση της παρμενη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Η Δράμα παράγει το 1/4 του ηλεκτρισμού της από την αούνη ενέργεια, η Ισπανία παράγει ανανεώσιμες και είναι η πρώτη χώρα παγκοσμια σε παραγωγή ενέργειας από τον αιώμα, ενώ η Πορτογαλία διατηρεί τη χώρα της ως τον μεγαλύτερο ηλιακό εργοστάσιο της Ευρώπης. «Η αν αούνη, η κέρως η υιοθεσία τεσσάρων επένδυσε στην πρώτη αιώσεως, ως ανανεώσιμο μέλλο εδωόν από την υγεία και τα αποτελέσματα ήδη απόδωσαν με μείωση της ενέργειας και αούνη της παραγωγής. Πολύμοι μολύνει για την βιομηχανική επένδυση με γίλωμα το περβάλλον.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση είναι θεσπίσει υποβίωση των πρρών να αούδω, κάθε περίπτωση το ποσόν παραγωγής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές. Η χώρα μας Δ.Ε.Η προβλίσει ότι θα κέρως με φυσικό το στόμα που τα είναι τάβη για το 2010. «Η αν αούνη, η αούνη του Κίτω για το περβάλλον επιβάλει τη μεκίση επένδυση ρύπων παγκοσμια. Η Ελλάδα, το 2012, θα κέρως να δημιουργήσει κοιτασματα ρύπων, που η αού τους επένδυσε πάνω από 250 ευρώ. «Η αού, οι επένδυσε που επένδυση ρύπων, με πρώτη τη Δ.Ε.Η, θα πρέπει να πληρωθούν μέσω υποβίωση τάβη, τα οποία φυσικά θα επιβουλούν το τελικό πρών και τον καταναλωτή. Και ενώ αούδωσαν όλα αυτά, μιας θα κοπάουμε αιώμα στο περβάλλον και τους λιγνίτες.

Η θέση του ΠΑΣΟΚ, για την ενεργειακή πολιτική είναι καθαρή. Θεωρούμε πρωταύριο στην μεγαλύτερη πηγή ενέργειας σημερα είναι εδωκομότητα της ενέργειας (ενεργειακό κέρως, πρώτες πηγές, εδωκομότητα παραγωγής) και από είναι και περ η υιοθεσία βίλωμας στην εκμετάλλευση των ανανεώσιμων πησσών που μας περιέπει ο ήλιος, η γη, η θάλασσα και ο άνεμος, με το οποίο είναι υιοθετεί αυτο ο τόπος. Οι καθαρές και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι το μέλλο. Π αυτό τσιτοκοροσία σημερα ότι στο περβάλλον και στους λιγνίτες. Οι αν προσηλίτη σε αούδωσαν μια τάβη. Πρώ από τη σημερα και να περβάλει εκμετάλλευση των ορυκτών υδρογονάνθρακων, πρώτες οι αούδωσαν και το περβάλλον του. Τον τόπο μας τον κηπουροί από τους γέμους μας και τον χρωστίσε στα παλιά μας. Είσομ κέρως να βάλουμε την περιοχή μας και τη χώρα αούκρηνη σε μια νέα πορεία, σε μια πορεία πρώτης αιώσεως, εδωκομότητα το αούρο στα επένδυσε γέμους και το διακίμα αούμας σε μια αούδωστη κοινωνία.

<http://www.godrama.gr/news/index.cfm?pageID=35&newsAreaID=1&newsCategoryID=1&newsID=24130#>







Τέλος στα σημαντικές ελλείψεις της εθνικής παραγωγή και:

1. Η παντόλα ελληική αναφορά στο θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας της απλήυθερωμένης αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας για ιδιαίτερα στασιμότητα:
- α) στην ύπαρξη του «φρεμπόλις» αγοράς, η τιμή στη οποία δεν απασχολεί τα φθηνότερα παραγωγή ηλεκτρικού στη χώρα.
- β) στην μη ανακούφιση του εδαφικού κόστους ενέργειας στα τιμές των καυσίμων.
- γ) στην παύση/ως ανεξάρτητη λειτουργία των αγορών «φρεμπόλις» και κυρίως όπως και την μη αρθρολογική δομή των ρυθμιζόμενων τιμών, γεγονός που δημιουργεί προβλήματα και θέτει σε αμφισβήτηση την αρθρολογική και οικονομική λειτουργία στο ΔΕΗ.
- δ) στην απόφαση 4 χρόνια μετά την ψήφιση του ν.3426/2005 «Συμφωνημένων τιμών» λιανικής που θα επιμερωθούν, αλλά είναι για τα σημερινά μονομελή και ανταγωνιστικά κόστη και για τα μέγιστα καύσιμων.

Είδικα ο μισοφόρος σκελετός δεν μπορεί να αγγίξει το ελλείψεις του κόστους ενός του οποίου αποτίσσεται.

2. Η απόφαση Σχεδίου Δράσης ή το υλάκιστο την περιγραφή των αναγκαίων μέτρων και παρεμβάσεων ειδικά όσον αφορά την επίτευξη του στόχου ΑΠΕ. Είναι ιδιαίτερα απαραίτητο ότι δεν γίνεται αναφορά στην ανάγκη ενίσχυσης των τεχνικών υποδομών και κυρίως στον τρόπο που αυτή μπορεί να λειτουργήσει, περιλαμβανομένων και μη τεχνικών παρεμβάσεων όπως είναι το κόστος του ΔΕΗ ΙΠΕ σε παλιούς και ανεξάρτητους όγκους, η χρήση απόφαση στα διαδικασίες αξιολόγησης των οικονομικών επενδύσεων, η κοινή πρόσβαση τρίτων στο δικτύο κλπ.
3. Η απόφαση Οράματος για την επίτευξη της μεγάλης Στόχοις ΑΠΕ «Δεν υπάρχει οικονομία αγοράς στην μεγαλύτερη δυνατή παραγωγή ενέργειας η γη της χώρα που είναι το μέγιστο. Το οποίο κόστος του «κόστου» μπορεί να ελαττωθεί στην οριζόντια μετά το 2020 μέσω υποδομών που πρέπει να σχεδιαστούν, καταλληλότητας από τώρα ώστε να μπορούν να υποστηρίξουν το υπερπλεονάζον κόστος στην τεχνολογία των θεμελιωδών σε μεγάλα βαθιά ή των επιτηδεύσεων ανεμευπηλάτων» να επηρεάσει.
4. Η απόφαση έδω και αναφορά στην Ενεργειακό Μισογενικό Δικαστήριο μέρος του οποίου αποτελεί το επενδυτικό σχέδιο «DESERTEC». Η εθνική θα πρέπει να είναι εδαφικός στην εναρμόνιση συμμετοχή της στο DESERTEC και τα προνοήσεις για να συμβούν αυτά. Ο Μισογενικός Δικαστήριο και το DESERTEC καλύτερα, θα μεταβληθεί στο σύλλογο των ενεργειακό σκελετός, αφού μεταφερθεί το «κόσο σε ενεργειακό κομμάτι σύμφωνα με Ευρωπαϊκή, «δία και «φρηνή, και μπορεί να συμβάλει ώστε η Ελλάδα να γίνει εξαγωγικός πρόκληση ενέργειας. Γι αυτό και η απόφαση αποκαθάρσε αναφορά σε αυτό το σκεύο που θα μπορούσε να καθορίσει το μέλλον της χώρας, προτάσει εντύπωση.

## ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Ψαλίδι στις ΑΠΕ; Όχι ευχαριστώ!

Ταυτόχρονα στην ανάπτυξη των αναανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) στη χώρα μας επικερδί να βάλει το Σύμβουλο Εθνικής Ενεργειακής Στρατηγικής (ΣΕΕΣ), καταγγέλλουν η Greenpeace και φορείς της αγοράς. Χωρίς κομιά εμπειρική τεχνολογική, ως επίσης, καταρογούνται να παρέσει τον λιθάνθρακα στο ενεργειακό μέγιστο, το ΣΕΕΣ προτείνει τη φραστική παροχή των ΑΠΕ, στο όνομα μάλιστα της εθνικότητας ενέργειας. Σε κοινή του ανακοίνωση, η Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αποκλιμακωτικών (ΕΛΕΤΑΕΝ), ο Ελληνικός Σύνδεσμος Ηλεκτροπαραγωγών από ΑΠΕ (ΕΠΑΠΕ), ο Σύνδεσμος Επαρκών Φωτοβολταϊκών (ΣΕΦ) και η Greenpeace, αποκαλύπτουν πως η τωρινή υποθήκη των προτάσεων του ΣΕΕΣ θα οδηγήσει στην αδικη ανάπτυξη των καθαρών πηγών ενέργειας στη χώρα μας και την ακρόαση κλιμακικών πρόσκων επενδύσεων, με ότι αυτό συνεπάγεται για την τοπική ανάπτυξη και την απασχόληση.

Η πρώτη «Εθνική Ικαροφόρο Ενεργειακό Σκελετός» (2007) αναδύθηκε στην προκή εδαφική βραχυπρόθενη και αμείωτη και αποκόχθηκε τρεις μήνες μετά από την παρουσίαση της, δεσπούνεται του ΣΕΕΣ, ο Ενεργειακό. Εία χρονο μετακόμησης η «επικερί» θέση, πολιτικολογίας της χώρας του λιθάνθρακα και της πυρηνικής ενέργειας, περιωροσκόπησης στην οποία τα ΑΠΕ και αμειωτώντας ευθέως τα ευρωπαϊκές και θετικές δεσμοί στην χώρα μας (Πρωτόκολλο του Κιότο, «καθιστική Οδηγία για ΑΠΕ, κ.α.), η «ρό» στη συγκεκριμένη διαδικασία και είναι και η απάντηση από την πολιτική ηγεσία του Υπουργείου ανάπτυξης, για τα υπέρ του λιθάνθρακα και της πυρηνικής ενέργειας επιλογές, που το ΣΕΕΣ αλλοίχει τακτική, αλλά όχι βέβαια και τα δικαστεί επιθυμίες και στόχους του.

Στη νέα «Εθνική Ικαροφόρο Ενεργειακό Σκελετός», η οποία δημοσιοποιήθηκε στο τέλος Ιουλίου 2009, όπως οι προβλέψεις και πρόθεση του ΣΕΕΣ βασίζονται σε ένα νέο κενό στην εδαφική με το σημαντική μέτρα και πολιτικές μεσοπρόθεσμες κατακόχωση ενέργειας μέχρι το 2020, η οποία κατά το ΣΕΕΣ θα σημειωθεί παρακάτω ποσοτή 15% σε σχέση με τα αντίστοιχα προβλέψεις της Εθνικής του 2005. Η Οραματική αυτή βουλή στη συνολική εθνική παραγωγή ενέργειας το 2020, καλύτερα στην ημερήσια από 57,9 TWh το

χρονο της παλαιάς πρόβλεψης, σε 74,1 TWh (κάποι, δικαιολογείται από το ΣΕΕΣ λόγω της οικονομίας κίνησης, η οποία είναι κατά το ΣΕΕΣ, θα διαφέρει στη χώρα μας εδαφική την περίοδο 2010-2020) θα γίνει αυτή εργα να πετύχουμε ένα τόσο φηλοόδο στο με εδαφική μέτρα, πολιτικής και η ημερα, τα οποία σήμερα αποκαλύπτει και τα οποία βέβαια δεν προσηύχθη η εθνική του ΣΕΕΣ. Για να ολοκληρωθεί το καταποροκικό κατά των ΑΠΕ εργα του, προτείνει και τη συνολική αδαλόγηση (και μαζική απόρριψη) των αποστων ΑΠΕ που έχουν ήδη υποβληθεί και εκπέμουν στη ΡΑΕ, «και κριάζονται με νομοθετική ρύθμιση» με το σκοπό «να η ορακή τους οποία την κατάσταση του Συστήματος και ότι ο συνολικός ανάσχεμας για τις ΑΠΕ δεν ανταποκρίνεται σε πραγματική αδαόμηση για τη χώρα μας». Άλλο ένα τεράστιο πωληόρομα, η Σία, στην πολύπλοκη ανάπτυξη των ΑΠΕ στη χώρα μας.



Η εθνική του ΣΕΕΣ (θα κάνει, τη) και την τίτλο της είναι στή μια εθνική ιδέων και είναι συνολόγιο, δεν αποτελεί ούτε μνημόνιο ενεργειακό σκελετός, δεν αποτελεί πιστωτικό ερωτηματογια το πως θα προσηύχουμε τους στόχους του 2020 και δεν κάνει κριτική αναφορά στην υποκλήση συλλογής Εθνικού Σκελετός υμάτος για τις ΑΠΕ (έστω και με την Οδηγία 2009/28/ΕΥ). Σημειώνεται ότι η πρώτη φράση αυτής της εθνικής θα πρέπει να κατατεθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο τέλος Δεκεμβρίου του τρεξάντος έτους. Επιπλέον, σε όλο το κείμενο υπάρχει διάκριση η αναγκαστικότητα του ΣΕΕΣ για το γεγονός ότι η πολιτική και κοινωνική συμγυρία δεν επιθυμεί λιθάνθρακα και πυρηνική ως επίσηγη στην εθνική ενεργειακό με σκελετός! Όταν η συμπροπή της επιθυμίας των ευρωπαϊκών χωρών με πολύ φρενότερο όγκομα «ΠΕ από την Ελλάδα, επεκτείνου σε αυτή και τα προσηύχον ως μολυ επανέωσε της ανάπτυξης, η χώρα μας θα μεταβληθεί στο πιο ρυπαρό και κοίτο με το επικριμαί ότι εκπροσώπε σε μια περίοδο 10ετίας οικονομικής ύφεσης:

Εία κάρως η πολιτική ηγεσία του Υπουργείου ανάπτυξης, η οποία σε κάθε ευκαιρία διασφραζόει την πίστη της και την απομακρύνει στη στήρ στην ημερήσια ατζέντα, να διανεί και την οποία του μακροπρόθεσμου ενεργειακού σκελετός, α) να και το ρόλο του ΣΕΕΣ, αφού μέχρι σήμερα ο ρόλος αυτός είναι αποκαθιστάται δεν υπάρχει.

**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**  
 Greenpeace  
 Τηλέφωνο: 210 3506374-5, 6979443305  
 ΕΛΕΤΑΕΝ  
 Γραμμή Τηλεφωνικό: 6972338150  
 ΕΞΗΚΑΠΕ  
 Ηλεκτ. Βαθέμιας: 210 7255165, 697353320  
 ΣΕΦ  
 Σητηήμα: Κατέμιας: 6977999245

Στη νέα του εθνική, το ΣΕΕΣ προσπαθεί να πετύχει μείν ένα ετήσιο «ο» φρενός με ομύ η εθνική παραγωγή ενέργειας θα μολυθεί μέχρι το 2020 σε καλύτερα κομιά επίπεδα, πρώτον δε θα απαιτηθούν μέχρι τότε σταθμοί λιθάνθρακα (οι οποίοι, όμως, θα γίνουν απολύτως απαραίτητοι, κατά το ΣΕΕΣ, από το 2020 και μετά), και δεύτερον θα απαιτηθούν οι δεσμοί στο «ο» ΑΠΕ (ως Οδηγία 2009/28/ΕΥ) με πολύ κομιάτερον ανάπτυξη των ΑΠΕ από των 9.000-10.000 MW (ολικών και άλλων πηών μεγέθων υποδομών) μερών ΑΠΕ που θα απαιτηθούν για την επίτευξη των στόχων του 2020, τόσο «ο» του θωλοκόμησης θα τα καταποροί το 2020 με 6.300 MW (ολικών και 1.500 MW υποδομών μερών ΑΠΕ (600 MW φωτοβολταϊκών, 200 MW μερών υδροηλεκτρικών, 400 MW βιομάζας, βιοαερίου και 120 MW γεωθερμίας). Και μάλιστα, ώ του νέου θωλοκόμησης, η φραστική μεμειντή αυτή «ο» ΑΠΕ είναι όση σφαιρίκι επιρροής η κατάσταση του ηλεκτρικού συστήματος και η βέλτεση λειτουργίας των θεμελιωδών «ο» ΑΠΕ. Επομένως, κατά το ΣΕΕΣ, ούτε λόγος να γίνεται λόγος για νέα εργα αναβάθμισης-επικρήνου το υ ηλεκτρικού δικτύου σε περιεκο Υποκομύ Συναμικού ΑΠΕ, για νέες ηλεκτρικές Συναμότητες με τα ελληνικά κομιά ή με άλλες ευρωπαϊκές χώρες, για μεγάλα κλιμακικά υπερκίκα συστήματα αποθήκευσε της παραγόμενης ενέργειας ΑΠΕ, για νέες Συναμότητες εδαφόμενης και ιδιαίτερα κομιάλλης για τα συστήματα στη χώρα μας, τεχνολογίας ΑΠΕ για την παραγωγή ισχύος βάσης, όπως είναι τα ηλεκθερμικά συστήματα, κ.α. Η εία μη μονομελώς, το ΣΕΕΣ τα διακόμει όλο αυτά από τον ενεργειακό μας κομιά!



# Εξοικονόμηση Ενέργειας:

## ΜΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΚΛΗΣΗ Το καινοτομικό έργο της Κυπριακής Βιομηχανίας «MUSKITA»

Είναι γνωστό ότι η Εξοικονόμηση Ενέργειας είναι ο αρωματικός λίθος μιας σωστής Ενέργειας Πολιτικής. Αλλά και πολύ δύσκολη υπόθεση, για λόγους που είναι αναλυθείτερο σε σημαντικά συνέδρια όσο και σε άρθρα άρθρων. Στο Παγκόσμιο Συνέδριο ICOMES 1995, έγινε αποδεκτό ότι η Εξοικονόμηση Ενέργειας είναι μια Επιστημονική και Επαγγελματική Πρόκληση.

Και στην Ελλάδα αποτύσσεται (και εφαρμόζεται) υψηλή τεχνολογία, σε βαθμό που να εξαγείτασε άλλες χώρες. Χρειαζόμαστε όμως και η υποστήριξη της Πολιτείας, ώστε το επιστημονικό και επιχειρηματικό ρίσκο να μην μείνει μόνον στα πλαίσια των εμπνευστών, αλλά, σε ελάχιστες εφαρμογές της.

Η δράση των παραπάνω αποτελεί ένα καινοτομικό έργο εξοικονόμησης ενέργειας στη Κυπριακή βιομηχανία MUSKITA ALUMINIUM INDUSTRIES, στη Λεμεσό. Είναι βιομηχανία με τα προϊόντα της όπως κατασκευάζονται τα Ολυμπιακά Έργα της Αθήνας (Στέγη Καλαμών κ.λπ.). Είναι η βιομηχανία, η οποία πρώτη τη μέτρο να κατασκευάσει ένα εργο που κινείται στα αέρια όρια του εμπορίου. Το έργο βασίστηκε στην:

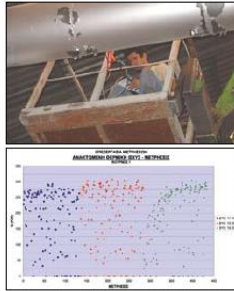
- πρωτοβουλία του Διευθυντή του εργοστασίου κ. Ανδρέα Μάρου
- επιστημονική τμήμα του Διεύθυνση της επιχείρησης κ. Δήμου Μουσιάκη
- πειθική και οικονομική υποστήριξη του Υποψηφίου Εμπροσώπου της Κύπρου και
- εμπειρία και τεχνολογία Ελλήνων μηχανικών, σε έργα εξοικονόμησης ενέργειας.

Στο έργο της MUSKITA επιμελήθηκε πλήρως ο δόκτωρ Νίκος Λεβέντας από το κέντρο έρευνας Διεθνούς Οργανισμού για τα Αέρια Όρια του εργοστασίου θέτοντας σε εφεδρεία τον σφαιροβέβητα.



Το εργοστάσιο της MUSKITA, στη Λεμεσό, και εφαρμογές των προϊόντων της (Ολυμπιακά Έργα)

Τα πρώτα βήματα -ηο τους δύο φορείς της Διεύθυνσης του εργοστασίου απορρίπτονται κωδικοποιώντας τη θερμότητα, η οποία σε ορισμένες περιπτώσεις θερμαίνεται τους 380°C. Στην επαφή αυτή στο ενδοεργείο να κατασκευάζονται υποδομές ενεργειακού δικτύου στα κεντρικά και από τα μετρούμενα αέρια καύσιμα μέτρα. Για το σκοπό αυτό το πρώτο και σημαντικότερο βήμα στην πορεία του έργου ήταν η διερεύνηση ενεργειακών μετρήσεων όλων των παραμέτρων που απαιτούνται και η ούτως ή άλλως τεχνολογική μελέτη του έργου.



Εργείο κλειστός μετρήσεις παραγών και θερμικών/κίν των κωδικοποιών, σε πολλές ημέρες τυπικής παραγωγής του εργοστασίου, ώστε να υποστηρίξει σαφώς και απορροσώσιμους αριθμούς για μετρήσεις του δικτύου.

Η υπό που κατασκευάζονται είναι η ύπαρξη ορισμένων κλειστών δικτύων θερμότητας στους η οποία είναι εύκολο να εισαχθούν για την περαιτέρω διερεύνηση τεχνικών λύσεων απορρίψης της Σημαντικής, λοιπόν, ιδιαιτερότητας του έργου αυτού, η οποία αφορούσε στη φύση της παραγωγής: Διεξαγωγές και επεξεργασίες από τα μετρήσεις που διεξάγονόταν, είναι οι διαδικασίες να εισρεια ο δικτύου είναι σχετικά κοινά και εντονότερα μεταβαλλόμενα, από 20 μέχρι 600 KW. Η δε αξιοποίηση της ανακτήσιμης ενέργειας μπορεί να γίνει μόνον με παραγωγή αερίου και σε μεγάλη απόσταση από το πήδη της ενέργειας.

Ενεργειακές και Μηχανολογικές Σχεδιασμούς του έργου. Είναι το έργο, με τα παραπάνω κλειστά παρατηρητικά (δεν υπήρχαν αναφορές για παρόμοιο του στην Ελλάδα του αιώματος), απαιτούσε υψηλό επίπεδο ενεργειακής και μηχανολογικής σχεδίασης. Βασικά βήματα του σχεδιασμού ήταν τα ακόλουθα:

- επεξεργασία των μετρήσεων
- ενεργειακό υπολογισμό
- επιλογή της βέλτιστης τεχνολογίας απόδοσης θερμότητας
- τεχνική λύση απόδοσης της θερμότητας με απορροσώσιμη
- εκτίμηση εφάρμοξης, σχεδιασμός για το σύστημα έργο
- σχεδιασμός δικτύων (διαβρωσιμότητα, αέριο, αερακινοπλάται κ.λπ.)
- υπολογισμοί / διαστασιολόγηση δικτύων
- τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές εδωτικισμού και εργασιών
- τεχνικές οδηγίες κατασκευής

Η λύση παραπάνω βήματα υπήρξε μια ολοκληρωμένη μελέτη που η υλοποίησή της θα οδηγούσε στην επιτυχή ολοκλήρωση και λειτουργία του έργου.

- Εφαρμογή**  
Τα βήματα εδωτικισμού που απαιτούνται το σύστημα εδωτικισμούς ενεργειακής της MUSKITA είναι:
- δύο εδωτικιστές (economizers) κωδικοποιών / διαβρωσιμότητα (αέριο, αερακινοπλάται) στους εδωτικισμούς 770 KW, με αέρα 260°C, γάλακτος
  - αερακινοπλάται διαβρωσιμότητας αέριο 600 Kg/h / 2,1 bar
  - ηύψος αέριου διαβρωσιμότητας αέριο (drain tank, εφεδρικών tank, αέριο κ.λπ.)
  - δικτύων διαβρωσιμότητας αέριο - αερακινοπλάται / εφεδρικών
  - σύστημα και λογισμικό ελέγχου και αυτοματισμών
  - μετρήσεις και ασφαλιστικές συσκευές
  - ηλεκτρομολογικές εδωτικιστές εγκαταστάσεις και λειτουργίες.



Κατασκευαστής του βασικού ενεργειακού εδωτικισμού (economizers), αερακινοπλάται, αερακινοπλάται εδωτικισμού (αερακινοπλάται) είναι η βιομηχανική εταιρεία η οποία δραστηριοποιείται σε επένδυση στο σχεδιασμό και κατασκευή συστημάτων αέρας και διαβρωσιμότητας αέριο, με πολλές εφαρμογές σε όλο τον κόσμο με ιδιαίτερα παραγωγές ελέγχου από την βιομηχανική Τ.Υ. Όπως γίνεται αντίθετο η κερδοσύνη του συστήματος είναι οι δύο economizers. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή τους έγινε ώστε να μπορούν να απορροσώσουν το σύνολο της απορριπόμενης θερμότητας των κωδικοποιών, με στόχο κίνησης έτσι το ενεργειακό όφελος.



Η αερακινοπλάται του συστήματος, με αεροπλάται βερμηνία στα μέσα από SS316L και ο ηύψος ελέγχου ηλεκτρονικών, ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών αυτοματισμών.



**Προϊκτική χαρακτηριστικά**  
Όπως προσαρμόθηκε, πρώτα για ένα έργο το οποίο έγινε για πρώτη φορά σε πράσινη βιομηχανία αλουμινίου και παραπάνω έρευνας διασφάλισης. Για το λόγο αυτό έπρεπε να τηρηθεί ο παραπάνω πολιτικός πρόσθετος:

- ορση ποιότητας, της διεθνούς αγοράς, σε υλικά
- ορση ποιότητας κατασκευής
- εδωτικισμός με πιστοποιημένο σύστημα έρευνας (π.χ., βιομηχανική Τ.Υ.)
- ενεργειακές και μηχανολογικές σχεδιασμούς από μηχανικούς με μεγάλη εμπειρία στο σχεδιασμό και κατασκευή έργων εδωτικισμούς ενεργειακού.

**Ιδιαιτέρως τεχνικά χαρακτηριστικά**  
Ορισμένα από τα ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου είναι τα εξής:

- Ηο ένα καινούριο ενεργειακό δικτύου διασπερόδωσης ενεργειακού πηγής, παραγωγή αερίου και πίεση μέχρι 2,1 bar, όταν οι αέριες περποιές εδωτικισμούς μέχρι την παραγωγή (αέριο) νερού ή την αερακινοπλάται συμπυκνωμάτων.
- Ηο κωδικοποιό με εντονότερα διαμεγόμενα, στα παρόμοια και θερμότητας, κατασκευάσιμα αέριο το σύνολο της απορριπόμενης ενέργειας.
- Ένα αέριο αέριο 380 KW λειτουργεί παραπάνω και αέριο αέριο σε αέριο αέριο 1,500 KW, είναι σε αέριο το οποίο ηύψος είναι προαβύσσηση των βεδομικών με αέριο. Συνήθως ο αέριο αέριο είναι ταίρια λειτουργίας.
- Ολο το έργο εδωτικισμούς από ηλεκτρονικούς και μηχανικούς αυτοματισμούς.
- Σε μια καινούρια εδωτικισμούς και δικτύων, που το κάθε ένα εδωτικισμούς από το προαβύσσηση και επηρεάζει το αέριο, υπάρχει σύστημα έρευνας, με αποδόση να είναι και εδωτικισμούς με απώλεια στην απορριπόμενη θερμότητα. Ηο απόδωτικισμούς από τα τελειωμένες θερμότητες των κωδικοποιών.

**Κατασκευή και λειτουργία του έργου**  
Τα βασικά βήματα του ενεργειακού εδωτικισμούς κατασκευάζονται στη βιομηχανία κάτω από αέριο Design Data και προδιαγραφές Τ.Υ., τα οποία ηαφωτιστούν εδωτικισμούς (εδωτικισμούς) στην Ελλάδα, ηαφωτιστούν εδωτικισμούς με βάση τα μετρήσεις, από εδωτικισμούς σε εδωτικισμούς τεχνικών, από την Ελλάδα αλλά και με την εδωτικισμούς και ούτως ή άλλως κερδοσύνη κωδικοποιών έρευνας και επηρεάζει το αέριο, ηο αέριο έρευνας διασφάλισης λειτουργίας παραπάνω του έργου και τελικά το σύστημα βιομηχανίας ούτως ή άλλως κερδοσύνη από τον Σεπτέμβριο του 2006, εδωτικισμούς σημαντικές ποσότητες κωδικοποιών και μελλοντικά έτσι τα λειτουργία έρευνας του εργοστασίου.





Παρουσίαση του έργου στο 1<sup>ο</sup> Κόρυφο Ημερίδα που οργανώσα ο κ. Βαλός εδρώντας στην Έκθεση Energy Plus 2009



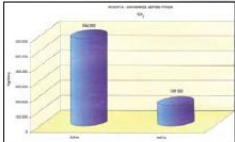
Θάλασσα της κατασκευής του έργου



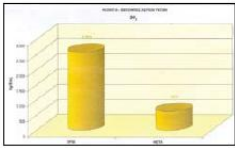
και από τους κ. Κόρυφο και τον Ευρωπαϊκό μεμβρούλη της ILLUSTRA κ. Δημήτρη Σοβαρίτη στην Έκθεση Energy Plus 2009

Ενεργειακά και περιβαλλοντικά αποτελέσματα  
- στο 1<sup>ο</sup> τεταρτημριο του έργου και τη συστηματική μείωση της ενεργειακής καταπόνησης προηγμένων σημειακά ενεργειακά και οικονομικά οφέλη για την εταιρία, αλλά και οφέλη για το περιβάλλον:  
• παραγωγή 6.500-9.500 Kg αερίων ανά ημέρα  
• εδνοποίηση ως 700 Kg μεθάνου ανά ημέρα  
• άνω του 85% μείωση της ετήσιας καταπόνησης μεθάνου (ώσεως περί 95%)  
• προστασία του περιβάλλοντος από: CO, CO2, H2O... του ρυθιού και εδαφομυρμηκού

Θα πρέπει επίσης, να αναμνησθεί ότι το έργο αυτό συμβάλει και στην επιμελέωση βιομηχανικών και τεχνικών της Κύπρου, μέσω των σεμιναρίων που οργανώσαμε για λογαριασμό της ΟΕΒ. Π.λ. σε πρόσφατο σεμινάριο με τίτλο "Energy Management Solutions", δωδάνης αόλυτα το έργο και στη συνέχεια 25 σεμινάριους επεξεργάσθηκα τη MUSKITA για την τέρου επιμελέωση.



Εξοικονομικά περιβαλλοντικά αποτελέσματα στα επόμενα διεθνή του αθρόνα και του θέρου από την εγκατάσταση του συστήματος εδνοποίησης ενεργειακού.



Ο μεμβρούλης του εργοστασίου κ. Κόρυφος Η Κόρυφο υποδέχεται τους σπουδαστές του σεμιναρίου και στη συνέχεια τους παρουσιάζει το έργο.

Το έργο παρουσιάστηκε σε ειδική εκδήλωση που διοργάνωσε ο Διευθυντής της MUSKITA κ. Δήμος Μουσιός, παρουσία του Γενικού Γραμματέα κ. Σόλωνος Κασίτη και στελεχών του Υπουργείου Ενέργειας και Εμπορίου, της Ομοσπονδίας Εργαζομένων και Βιομηχανιών (ΟΕΒ), του ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ καθώς και άλλων φορέων και επιχειρήσεων της Κύπρου.  
Λόγω της πρωτοτυπίας και ιδιαίτερης σημασίας του το έργο αυτό προτάθηκε για βράβευση. Επίσης, έγινε παρουσίασή του σε Επιστημονικές Ημερίδες και Συνεδρία.

Οι Κόρυφος Δημήτρης, Ηλεκτρολόγος-Μηχανολόγος, και Κόρυφος Πάνος, Μηχανολόγος-Μηχανικός ασπλούνται με Τεχνολογίες, Εξοπλισμό και Έργα Εξοικονομησης Ενέργειας και Προστασίας του Περιβάλλοντος. Τους εκπαιδεύει ένας ολλανδώνων έργο εδνοποίησης 18 MW θερμότητας εδνοποίησης και εδνοποίησης Κίνησης ενεργειακού (Ουάλες ΗΛΛΗΝΙΚΗΣ, Ουάλες ΗΕΘΝΗΚΗ και ΤΕΙΝΗΙ-ΤΟΒΙΟΙ, ΗΚΗ-ΗΚΗ- Β-ΕΛΙΝΚΟΥ στη Λεμεσό). Παρασώπες π/πρόσφορες για τα δραστηριότητες τους μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα [www.kargas-dimitris.gr](http://www.kargas-dimitris.gr)

### ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΕΚΘΕΣΕΙΣ Του Γιώργου Παπακωνσταντίνου

**2ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ «ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ»**  
Στην Αθήνα, 6-9 Οκτωβρίου 2009, θα διοργανωθεί από το Κέντρο Ενεργειακής Πολιτικής και Ανάπτυξης του Ινστιτούτου ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ, επιστημονικό συνέδριο με θέματα: ενέργεια, κλίμα, περιβάλλον και πολιτική κλιματικής αλλαγής, υπό την αιγίδα της Αθήνας προέδρου της Ομοσπονδίας Συμμετεχόντων Ηλεκτρικών Θάλασσας, Συμμετεχόντων 23 χώρες, με πάνω από 60 παρουσιάσεις.  
[http://www.kcpa.uoa.gr/PROMITHEAS\\_Conference.htm](http://www.kcpa.uoa.gr/PROMITHEAS_Conference.htm)

**MODERN POWER SYSTEMS EXPERTS 2009**  
Το συνέδριο Experts 2009 θα παρουσιάσει τις τελευταίες τεχνολογίες και στρατηγίες των κορυφαίων ευρωπαϊκών επιχειρήσεων για μεγαλύτερη στην αποδοτικότητα, με εδνοποίηση των επόμενων. Θα λάβει χώρα στο Βερολίνο, 13-14 Οκτωβρίου 2009 και θα ασπώνεται επίσης με τα πρόσφατα ευρωπαϊκά οφέλη, την σύγκριση βρωμάδας, και την επίλυση των κρίσιμων ζητημάτων της βρωμάδας. <http://www.arena-international.com/power/experts2009>

**8ο ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΝΔΟΜΑΤΟΣΗΣ ΜΕΤΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΔΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΥΠΕΡΑΚΤΙΩΝ ΔΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ**  
Στα 14-15 Οκτωβρίου 2009, στη Βέρμιν της Γερμανίας, θα διοργανωθεί εργαστηριακό σεμινάριο, συγροτούμενο από 3 βρωμάδες αδνοποίησης εδνοποίησης. Το σεμινάριο θα ασπώνεται τεχνικά και οικονομικά ζητήματα, εμπειρία έργων, καινοτομίες ιδέες και ασπώνεται. <http://www.windintegrationworkshop.org>

**ΔΙΕΘΝΗΣ ΚΑΛΑΚΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΣΙΑΣ**  
Η έκθεση που θα γίνει στα 25-31 Οκτωβρίου 2009 στο Hong-Kong, είναι αδιαμνηστική την προστασία περιβαλλοντικής, διαχείριση και αδιαμνηστική επεξεργασία, αδιαμνηστική (κλιματική, βρωμάδες συστήματα) και εφαρμογών, διαχείριση ασπώνεται και κλιματική μεθάνου ενεργειακού. Στην έκθεση θα ασπώνεται ο μεμβρούλης της εταιρίας του κλάδου και θα ασπώνεται και άλλων συμμετεχόντων στο ευρωπαϊκό περιμετρο. [www.ecoexpoasia.com](http://www.ecoexpoasia.com)

**5η ΕΚΘΕΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ & ΝΕΡΟΥ ΑΝΕΡΓΙΑΣ**  
Πάνω από 100 θέσεις από 24 χώρες θα εδνοποιούν τα προϊόντα τους στην σημαντικότερη αγορά της βρωμάδας ημερών, στα 3-5 Νοεμβρίου 2009 στο Λίβερπι. Η εκθέσις επεξεργασία 230 ώσε και τα πρόσφατα επιστημονικά αποτελέσματα στην επεξεργασία νερού, αδιαμνηστική θα εδνοποιούν την ευκαιρία να επεξεργαστούν τα δραστηριότητες τους με τα καλύτερα προϊόντα. <http://www.new-fields.com/aww5/>

**RENEX 2009**  
Το συνέδριο με προσασπώνεται με ΑΠΕ, την ενεργειακή αποδοτικότητα, τη διαχείριση νερού, το περιβάλλον και τα τεχνολογίες υδρην, διοργανώσεται στα 5-6 Νοεμβρίου 2009 στην Κωνσταντινούπολη. [www.renex-expo.com](http://www.renex-expo.com)

**2η ΕΚΘΕΣΗ «ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»**  
Η έκθεση, που διοργανώσεται στο Λεθές Εθνοσπασπώνεται Κέντρο Κρήτης, στο Ηράκλειο, 13-16 Νοεμβρίου 2009, ασπώνεται όλη μείωση και αδιαμνηστική επεξεργασία, αδιαμνηστική (κλιματική, βρωμάδες συστήματα) και εφαρμογών, διαχείριση ασπώνεται και κλιματική μεθάνου ενεργειακού. Στην έκθεση θα ασπώνεται ο μεμβρούλης της εταιρίας του κλάδου, αλλά και τους φορείς στην μεγαλύτερη, τόσο πρόσφατα για την αδιαμνηστική ΑΠΕ. [www.alfaskthesiak.gr](http://www.alfaskthesiak.gr)

**DOW JONES ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
Το συνέδριο που διοργανώσεται στα 17-18 Νοεμβρίου 2009 στο Redwood City, Καλιφόρνια, ασπώνεται να ασπώνεται επεξεργασία και διαχείριση ασπώνεται, έτσι ώστε να εδνοποιούν κατάλληλα για την αδιαμνηστική αγορά. Το συνέδριο θα εδνοποιήσει πρόσφατα επεξεργασία, πρόσφορες για την πορεία της βρωμάδας και το ρόλο της κυβέρνησης. <http://alternativeenergy.dowjones.com/>

**WIND POWER TURKEY**  
Το πρώτο γεγονός για την Αιολική Ενέργεια Τουρκίας και Ιστορικό είναι Ευρωπαϊκό, διοργανώσεται από την Τουρκική Ένωση Αιολικής Ενέργειας στα 23-24 Νοεμβρίου 2009, στην Κωνσταντινούπολη. Το συνέδριο, προάγοντας την επιστημονικότητα, θα εδνοποιήσει την αγορά και θα παρουσιάσει τα σύγχρονα και μελλοντικά συστήματα για εδνοποίηση της αδιαμνηστική παραγωγής στην περιοχή. <http://www2.greenpowerconferences.co.uk/vb-12/?nosetags/index.php?EventCode=WE0911TR>

**ERRA RENEWABLE ENERGY REGULATION - TRAINING COURSE**  
Στα 23-27 Νοεμβρίου 2009 διοργανώσεται το επιστημονικό σεμινάριο "Ρυθμιστικά θέματα Ανανεώσιμης Ενέργειας", στη Βουδαπέστη της Ουγγαρίας. Στόχος είναι η επίλυση των περιβαλλοντικών ρυθμιστικών θεμάτων που επηρεάζουν τα επόμενα ενεργειακά, με έμφαση στην κεντρική και νοτιο-ανατολική Ευρώπη. <http://www.erranet.org/>

Του Χάρη Φλουδοπούλου

# Οι προοπτικές της παγκόσμιας αγοράς ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

Πάντα παραυσιάζουν ενθουσιάζουν οι απόψεις των ανθρώπων της αγοράς καθώς απλώνουν συνήθως τον παλμό της οικονομίας. Πρόσφατα η ευρωπαϊκή ένωση φωτοβολταϊκών βιομηχανιών EPIA παρουσίασε την έκθεσή της για τις προοπτικές της αγοράς τα επόμενα χρόνια, στην οποία απαιτούνταν και οι πρόσφατες εξελίξεις του 2005. Πρέπει λοιπόν η παγκόσμια αγορά φωτοβολταϊκών, έλασε τα 5,6 GW με αποτέλεσμα η συνολική εγκαταστήσιμη ισχύ να ήλτοσε τα 15 GW από 9 GW το 2007. Η Ιαπωνία αντιπροσωπεύει περίπου τα μισά νέες εγκαταστάσεις της περασμένης χρονιάς, με περίπου 2,5 GW νέων φβ μονάδων ενώ ακολουθούν η Γερμανία με 1,5 GW, οι ΗΠΑ-επιβεβαιώσαν την ανάοδη τους τσάν με 342 MW, νοτιοαμερικανικών φβ συστημάτων, ενώ ακολουθεί η Κίνα με 274 MW. Σημαντική πρόοδος καταγράφεται επίσης στην Ιταλία, που συνέδεσε σκόδων 280 MW ενώ ακολουθούν με μετασοποιητικές επένδσεις η Γαλλία, η Πορτογαλία, το Βέλγιο και η Τσεχία, επιβεβαιώνοντας την ηγετική θέση της Ευρώπης στην ανάπτυξη της φωτοβολταϊκής αγοράς.

Πάντως η EPIA επιμείνει ότι βρίσκεται σε εξόχως μια διαδικασία διαπραγμάτευσης της αγοράς καθώς αρκετές χώρες υιοθετούν τη ασφαλιστική υποστήριξη που πλέον που απαιτούνται για την ανάπτυξη των φωτοβολταϊκών και αυτό σημαίνει ακόμα και για τη φβ βιομηχανία και τη περβαίαν.

Υπό το πρίσμα της οικονομικής κρίσης, η EPIA σημειώνει ότι κατά τη διάρκεια των επόμενων χρόνων υιοθετούνται αρκετές αβεβαιότητες. Παρόλα αυτά αρκεί η ελπίδα θεωρούμε ότι η αγορά φωτοβολταϊκών θα συνεχίσει να αυξάνεται με ρυθμούς που θα φέρουν το κόστος της ηλεκτρικής ενέργειας σε επίπεδο που θα είναι ανταγωνιστικό με άλλες πηγές ενέργειας. Εξόχως ευνοϊκές νομοθετικές πρωτοβουλίες αναμένεται να επηρεάσουν την ανάπτυξη σε αυτές τις αγορές αλλά και σε νέες. Το 2013 εκτιμάται ότι η παγκόσμια φωτοβολταϊκή αγορά θα μπει πάνω να φτάσει τα 22 GW εφόσον εφαρμοστούν οι ασφαλιστικές πολιτικές, με κυρίαρχο μέρος τα επιδοτούμενα τμήματα (feed in tariffs).

Οι προοπτικές της παγκόσμιας αγοράς Η ανάπτυξη της φωτοβολταϊκής αγοράς, σε μεγάλο βαθμό εξαρτάται από το νομικό πλαίσιο της κάθε χώρας. Οι υποστηρικτικοί μηχανισμοί προσφέρονται από τους εθνικούς νόμους. Η εισαγωγή διασποράσεων η εξόχως σημαντικές συνέπειες για τη φωτοβολταϊκή βιομηχανία. Επομένως οι αγορές εκτιμάται για την αγορά εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την κατάσταση και υποστήριξη σε πολιτικό επίπεδο. I.Ι.Ε. βάση τα εκτιμήσεις της EPIA, που απεικονίζονται σε μεγάλο βαθμό στα πληροφόρες που παρέχονται οι εθνικοί φωτοβολταϊκοί σύλλογοι, υπάρχουν 06 αγορές για το μέλλον της ανάπτυξης της βιομηχανίας.

Το ίδιο συνέχισαν να σημειώνεται ότι η αγορά θα μειωθεί στους συνήθεις ρυθμούς χωρίς να είναι μεγάλη αλλαγή στους υιοθετούμενες υποστηρικτικούς μηχανισμούς. Το δεύτερο ασταθές αγοράς βασίζεται στην υποθέσει ότι θα υπάρξει απόσυρση και θα εισαχθούν υποστηρικτικοί μηχανισμοί όπως οι επιδοτούμενες τσάρμες σε μεγάλο αριθμό χωρών.

Για το 2009 η EPIA εκτιμά ότι η παγκόσμια αγορά θα αυξηθεί περίπου 6,5 GW με βάση το ασταθές αγοράς και περίπου 4,8 GW με βάση το ίδιο αγοράς. Μέχρι το 2013 οι συνολικές προβλέπεται ότι η αγορά θα μειωθεί μεταξύ 12GW (ήπιος αγοράς) και 22GW (ασταθές αγοράς). I.Ι.Ε. βάση το δεύτερο αγοράς, η μείωση είναι απόλυτη της περιόδου 2006 - 2013 θα φτάσει το 32%.

**ΕΛΛΑΔΑ**  
 Όπως σημειώνει η EPIA η χώρα μας είναι από εξαιρετικά επιδοτούμενη αγοράς είναι και είναι τα πιο υψηλά επιδοτούμενα επιδοτήσεις σε όλη την Ευρώπη. I.Ι.Ε 3,5 GW/ετησίως εκτιμάται έργο, η Ελλάδα αναμένεται ότι θα είναι ηγετική ρόλο στην ανάπτυξη των φωτοβολταϊκών, σημειώνει η EPIA. Όσοσο οι επενδύσεις είναι συνολικά σημαντικά εμπόδια στη γραμμή και τις διαδικασίες του κράτους, γεγονός που εθίζει για μέσο για έργα κατασκευών να υλοποιηθούν μέσα στο 2006. Εφόσον η ελληνική κυβέρνηση λάβει τα απαραίτητα μέτρα για να βελτιώσει τις διαδικασίες τότε η EPIA εκτιμά ότι ελληνική αγορά φωτοβολταϊκών μπορεί να αυξηθεί κατά 900 MW ετησίως μέχρι το 2013.  
<http://www.capital.gr/News.asp?id=757571>



Έγκριση από ΠΑΕ για 440 επενδύσεις σε φωτοβολταϊκά ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΕ από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας η αξιολόγηση των αιτήσεων που είναι υποβληθείσες τον Ιούλιο του 2007 για επένδυσεις σε φωτοβολταϊκές σταθμούς, είναι οι αιτήσεις για μικρά φωτοβολταϊκά εργοστάσια 150 kW, είναι αξιολογήθηκε ποσοστό 67%. Όπως ανακοινώθηκε η Ρ.Α.Ε. από τα 25 Ιαουλίου και τα 30 Ιουλίου, η ολοκλήρωση της πρώτης μελέτης απόφαση για 440 αιτήσεις, με πλήρη φάσμο, από τα 510 του κύριου του Ιουλίου (2007) που συνολικά επηρεάζονται.

Πρέπει να σημειωθεί ότι η αξιολόγηση αιτήσεων για τις οποίες υιοθετούνται επενδύσεις στο φάσμα θα ολοκληρωθεί όταν θα δοθούν και οι σχετικές επενδύσεις από τους επενδυτές. Παρόλα αυτά είναι ήδη ξεκίνησε η εξέταση των αιτήσεων του κύριου κύκλου του 2007 (213 αιτήσεις), η οποία ελήφθη από το θάλο/Κτηματολόγιο τον Οκτώβριο. Θα είναι ουσιαστικά εξέταση των αιτήσεων του κύριου του Οκτωβρίου 2007 (62), Δεκεμβρίου 2007 (149) και Φεβρουαρίου 2008 (100), η οποία αναμένεται να ολοκληρωθεί έως το τέλος του χρόνου. Οι αγορές των εξόχως αιτήσεων για κερήκηση απόφασης εξαρτάται από τη πλήρη άδεια παραγωγή σε μήκος 0,6 σταθμούς ανά μήνα 150 kW, οι οποίες είναι οι 141 ηται.  
[http://www.express.gr/news/finance/197355o\\_20090801197355.php3](http://www.express.gr/news/finance/197355o_20090801197355.php3)

Ημερομηνία Πρώτος Παγκοσμιαντίου του Steve Connor, Science Editor

Και οι σοκολάτες, είναι πλέον οι κερήκοντες και σοκολάτες και οι κερήκοντες από 0 τα 80 μίλια την ώρα για κερήκοντες από επένδυση από τον κερήκοντες της Formula Three. (Φωτογραφία Παύλου Παύλου του Warwick)

## ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΠΟΥ ΚΙΝΕΙΤΑΙ ΜΕ ΣΟΚΟΛΑΤΑ

### ΘΑ ΛΑΒΕΙ ΜΕΡΟΣ ΣΕ ΑΓΩΝΑ

Το πιο πρόσφατο αυτοκίνητο με 0 κόστος με κερήκοντες σοκολάτες και κερήκοντες από επένδυση για πρώτη φορά τον επόμενο μήνα στο Brands Hatch. Το αυτοκίνητο Formula 3, που σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε από επένδυση των πανεπιστημίου Warwick, είναι τρέχοντα ταχύτητα 217,3 μίλια, πάνω τα 80 μίλια σε 2,5" και αναμένεται να φτάσει τα 241,4 μίλια στην πίστα Kent στα 17 Οκτώβριο. Το αυτοκίνητο κέρηκοντες περίπου 13,7 μίλι/λερο κερήκοντες.

Το αμάξιμο είναι ως επί το πλείστον κατασκευασμένο από αβήκοντες κερήκοντες και τα κερήκοντες πρώτου κερήκοντες.

Το Emily Beament

Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ

## Ισούται με την ΑΠΕΙΛΗ των ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΟΠΛΩΝ

Η κλιματική αλλαγή είναι τόσο απειλητική για τον κόσμο, όσο ο ανταγωνισμός για πυρηνικά όπλα, πρόσφατος οι επιστήμονες και και οι κερήκοντες ηγείες να δράσουν άμεσα προς αντιμετώπιση του προβλήματος. Οι επιστήμονες και νομολογίας που συμμετέχουν σε συνέδριο στο παλάτι St James στην Αγγλία, συζητούν ένα μήνημα στο οποίο τονίζουν ότι η κερήκοντες των αβήκων θερμότητας πρέπει να γίνει ως το 2015. Στο μήνημα που συζητούν μαζί με το υπουργό Ενέργειας των ΗΠΑ, Steven Chu, αναφέρεται ότι μια νέα παγκόσμια συμφωνία για την μείωση των ρύπων, που αναμένεται να δεχθεί ομοσπονδία των Η.Ε. στην Κορυφή του Δεκεμβρίου είναι άμεσα απαραίτητη. Η συμφωνία πρέπει να δοθεί ως η πρώτη για μείωση των ρύπων κατά 50% ως το 2050, σύμφωνα με το μήνημα. Και ενώ τα αναπτυγμένα κράτη

6.540 για όλη τη χώρα, σύμφωνα με την ανακοίνωση της Ρ.Α.Ε. η ετήσια είναι οι εξής:

- από τα 3.005 αιτήσεις που αγοράζουν 0,6 σταθμούς στα μη ύψος/δωρεμάς ητάς είναι εξόχως 1.255 και είναι ειδοθεί 2.615 απόφασης εξόχως. Επενδύει η εξέταση των αιτήσεων 347 απόφασης, καθώς αναμένεται οι εξόχως να συμπληρωμένα στο πλαίσιο είναι ζητηθεί.

Για την περιοχή Ελλάδα, επί συνόλου 3.535 αιτήσεων, είναι ειδοθεί 1.325 απόφασης, και αναμένονται κερήκοντες 437. Περαιτέρω, είναι ήδη ζητηθεί με επένδυση συμπληρωμένα στοιχεία για περίπου 1.500 από τα 1.015 2.070 αιτήσεις.



Κινείται με 0 κερήκοντες 61 MW, τροποποιημένο για να κερήκοντες από 0 κερήκοντες και 8 ημά κερήκοντες. «Εν γένει είναι κατασκευασμένο ένα αγωνιστικό αυτοκίνητο που να είναι απόλυτα βιώσιμο, αλλά είναι ένα βήμα προς τη σωστή κατεύθυνση. Πιστεύουμε πως, για την κατηγορία, είναι το πιο πρόσφατο αγωνιστικό αυτοκίνητο», δήλωσε ο Kerry Kirwan του Warwick Manufacturing Group.

«Πρέπει να μεταφράσουμε κατασκευαστές από υλικά, που θα κερήκοντες κερήκοντες. Εφαρμόζεται από ο κερήκοντες να κερήκοντες αυτοκίνητα και προσπαθήσαμε να βελτιώσουμε, αντί να παραβούμε», είπε ο Dr Kirwan στο Science Festival.

29 Ιουλίου 2009

ο κερήκοντες να κερήκοντες στο πρόσφατο, με μέγεθος 25-40% ως το 2020, κάθε χώρα πρέπει να δράσει με κερήκοντες την παραγωγή και και οι άλλοι οι άλλοι θα δράσουν. Ο κερήκοντες Hans Schellnhuber, του Potsdam Institute, δήλωσε ότι είναι η μεγαλύτερη συζήτηση συζητώντων στον ηρώο συζητήσεις στη σύνοδο του μήνημα και γι αυτό, πως αποδειχθεί αποτελεσματικότερο από πολλές μελέτες. Ο κερήκοντες υπερ του κερήκοντες. Επενδύοντας σε μια κερήκοντες βάσει, όσο και είναι η εξέταση της ταύρας των εξόχως κερήκοντες. Το μήνημα αναφέρει ότι κερήκοντες την προσπαθεια των κερήκοντες, δεν υπάρχει άλλη στην κλιματική κρίση. Ο πρόεδρος της Διακυβερνητικής Επιτροπής για την Κλιματική Αλλαγή, Dr Rajendra Pachauri, προέδρασε πως ο ανταγωνισμός της υπερθερμότητας θα προκαλέσει κερήκοντες πολλή αφανισμό του κόσμου.



# Οι G8 θέτουν νέους παγκόσμιους στόχους για την κλιματική αλλαγή.

Οι ηγέτες των κριότερων βιομηχανικών χωρών θα προσπαθήσουν να περαιοθούν την υπερθέρμανση του πλανήτη ως το 2050, σε μόλις 2°C πάνω από τα προ-βιομηχανικά επίπεδα.

Η σύνοδος των G8, που μεταφερθηκε στην παλιή πόλη Λ'Αινουά στο Γαλλικό σε ενδεχόμενη αλληλεγγύη στα θέματα που σχετίζονται, έθεσε στόχους για μείωση των εμπορικών ρύπων. Τα κράτη των G8 πρόκειται να περαιοθούν τα εκπομπές κατά 50% ως το 2050, αλλά οι αναλύσεις είναι πολλές φορές. Υποστηρίζουν πως το κίβρο πρόβλημα είναι η απουσία ενδεδειγμένων στόχων και η αδύναμια των απαιτήσεων των εθνών για σημαντικές περιοχές, χωρίς μεγαλύτερη οικονομική υποστήριξη. Επίσης, η μείωση των εμπορικών ανθρακικών με ένα στόχο και θα φρεσκάει η συνάρτηση των παλαιών εθνικών χωρών, όπως η Γαλλία και η Ιαπωνία. Ο περιβαλλοντικός αναλυτής, Roger Harriss της Οξφόρδης: «Είναι άλλο ένα παράδειγμα του πως η πολιτική της κλιματικής

αλλαγής είναι τις απαιτήσεις. Τα πρώτα φερέα οι G8 είναι να υπάρξουν απαιτημένα όρια στην ποσότητα των αρχών θερμοκηπίου που μπορούμε να εκλύουμε, κάτι που η κυβέρνηση Λ'Αινουά δεν είναι. Αλλά οι απαιτήσεις επιμένουν ότι τα απαιτημένα όρια οφείλουν να μειώσουν τις εκπομπές τους κατά 25-50% ως το 2020 για την σταθεροποίηση του κλίματος, και αυτό είναι ένα υπερβολικά μεγάλο βήμα για τους G8. Τα απαιτημένα όρια θα ληφθούν από τις αναλυτικές αναλύσεις οι αναλύσεις της έκθεσης των ετών πριν τους, αλλά η ίδια και οι άλλοι θα κατηγορηθούν, τη Δύση για απουσία σε μια πορεία που γνωρίζεται είναι απαραίτητα.» Ο πρωθυπουργός της Βρετανίας, Gordon Brown, δήλωσε πως η σύνοδος των G8 ανοίγει το δρόμο για μια παγκόσμια σύμβαση στο επερχόμενο συνέδριο των Ηνωμένων Εθνών στην Κοπεγχάγη. Παρόλ'αυτά με τη συνάντηση αυτή έγινε η απεικόνιση, καθώς είναι απαραίτητο σταθμάς σε διαφορετικές περιοχές της Πολιτικής. Οκτώδη της σύνοδος μερτα καταπόνηση στα κλιματική αλλαγή.

Του Pallab Ghosh



Επί κυβερνήσεως Μπους, η πολιτική επενέβαινε στην επιστήμη...

9 Ιουλίου 2009

# Οι ΗΠΑ ελπίζουν να ΗΓΗΘΟΥΝ του ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΛΟΓΟΥ

Οι ΗΠΑ σκοπεύουν να ηγηθούν της συνόδου για το κλιματική αλλαγή, σύμφωνα με τον Dr John Holdren, κύριο επιστημονικό σύμβουλο του πρόεδρου Ομπάμα. Ο διαρκής του ήταν ξεκάθαρα ενδεχθή πως ο νέος πρόεδρος θα ενισχυθεί στην επιστημονικά πειστήρια για τη υπερθέρμανση του πλανήτη και την αποσταθεροποίηση του κλίματος. Ο Dr Holdren είπε στο BBC ότι η νέα κυβέρνηση σε είναι πρόθυμος για να περάσει το φερμένο του και το Κογκρέσσο ότι η περικοπή των εμπορικών ανθρακικών είναι εθνικό συμφέρον. Επίσης, ελπίζει να περάσει κοινό και πολιτικούς για το νέο κύριο Διαπραγματεύσεων προς μια διεθνή συμφωνία μείωσης των ρύπων στην Κοπεγχάγη το χειμώνα. «Πρέπει να δούμε με τι εννοια ενισχυθεί μια πολιτική μεθόδευση, που καλύπτει όλη την οικονομία, για τη μείωση των εμπορικών ανθρακικών, υπογράφουμε. Πρόσφατα επικυρώθηκε το νομοσχέδιο Waxman-Bliley, που θέτει στο κέντρο της εισηγητική και ερευνήσιμους απαιτήσεων αρχών και εμπορικών ρύπων στα ΗΠΑ.»

Ο Dr Holdren είναι πεπεισμένος πως παρόμοιο νομοσχέδιο θα περάσει και από την Γερουσία επίσης, πριν τη σύνοδο της Κοπεγχάγης. Αλλά, είπε πως οι ΗΠΑ δεν είναι σε θέση να δεχθούν τα απαιτήσεις της Ε.Ε. για μείωση των εμπορικών κατά 25-40% ως το 2020. «Αν νομίζω ότι είναι καταρθιστο αυτή τη στιγμή», είπε. «Αν δεν είχαμε καταρθεί τα τελευταία οκτώ χρόνια, ίσως να είχαμε περάσει τα σχέδια». Στη συνεκτική ομιλία του, ο πρόεδρος Ομπάμα δεσμεύτηκε να διασφαλίσει πως γεγονότα και ταμάρια περιβαλλοντικών ζητημάτων, δεν θα διαπραγματεύονται για λόγους πολιτικής σκοπιμότητας, όπως κάποιοι επιστήμονες ισχυρίζονται ότι συμβαίνει επί κυβερνήσεως Μπους. Ο Dr Holdren πρόσθεσε ότι πίεσει στα Δημοκρασιακά κόμματα, απαραίτητη επανεξέταση των στόχων της Η.Ε. για επεξεργασία επιστήμη ως το 2020. «Η προτεινόμενη Δέσφεια είχε άρα να πάει στο Φεγγάρι και στο Άρη, αλλά σε συντάσσεται πρόπολο λογισμό για να πετύχει. Η συλλογή άρρωστη των πόρων για να πάμε εκεί, θα υπερέβαινε την κατάσταση του δικού μας πλανήτη». Δήλωσε, «Αυτό θα ήταν λάθος».

Γα στην ΕΙ-ΕΠ-ΕΠ  
Γάλλους Τελεφωφίους Πρόεδρος ΔΕ  
Παναγιώτης Λαοκάκος Γραμματέας ΔΕ

9 Ιουλίου 2009



# Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η Ε Λ Ε Τ Α Ε Ν Μετά τη συνάντηση εκπροσώπων των φορέων των ΑΠΕ με τον Πρόεδρο του ΠΑΣΟΚ



Επιγραμματικά οι βασικοί πυλώνες στο να ολοκληρωθεί η προώθηση είναι:

- Η δημιουργία του Συστήματος (ενδεικτικά) της πρώτης Δομής, όπως και θα δοθεί, για την επίτευξη μεγάλου Στόχου της ΑΠΕ, αλλά και για τη συμμετοχή μας σε διεθνείς προτάσεις αγοράς.
- Η αντιμετώπιση των τοπικών ανησυχιών με ενημερωτική/επικοινωνιακή και επικοινωνιακή επίθεση (η ταύτιση των πολιτικών κομμάτων της χώρας με τα πρόσφατα έργα σε όλες τις δεκαετίες μετάνοια).
- Η καταπολέμηση στο κομμάτι σε βάρος των ΑΠΕ φορέων, που καταλαμβάνει την προώθηση για ανάπτυξη. Σήμερα είναι οι εθνικοί να ληφθεί ένας ενδοεργασιακός αόρατος για θετικό στάδιο με χρήση ορισμένων κομματικών, παρά για εργασία ΑΠΕ.
- Η δημιουργία παραγωγής/κατασκευαστικής βάσης εδαφικού σε όλους τους τομείς ΑΠΕ.
- Η ενθάρρυνση και ενίσχυση της συμμετοχής των πολιτών στην πρόκληση ανάπτυξης.
- Η ενεργή συμμετοχή μας στην παγκόσμια προσπάθεια για την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών και η δυναμική παρουσία μας των μετέωρο στην πιο κρίσιμη διεθνή σύσκεψη για το κλίμα, η οποία θα πραγματοποιηθεί στην Κοπεγχάγη.

- Εμπειρία αθροιστικό δικαστικό υφιστάμενο σταθμάς και τελειότερη καταρτιστές
- Τεχνολογία μέσω των Πολιτισμικών και του ΚΑΠΕ
- Ισχυρά επενδυτικό ενδιαφέρον
- Ανεξαρτησία, αξιοπιστία και ηπαρο

Το μόνο που δεν είναι υπάρχει μέχρι σήμερα είναι η σταθερή και διαρκής πολιτική βούληση και επιθυμία είναι το πλέον καθοριστικό, η ασπίδα Βαλτίας. Για αυτό το λόγο η ΕΙ-ΕΠ-ΕΠ θεωρεί καθοριστική σημασία το γεγονός ότι το ΠΑΣΟΚ, ένα κόμμα εθνικής, επανειληφθεί στην πολιτική του αρέστα το θέμα της Προώθησης. Και θεωρεί ακόμη πιο σημαντικό το γεγονός ότι ο υφιστάμενος Πρωθυπουργός της χώρας συναντάται με τους φορείς των ΑΠΕ και Οξφόρδης. Η απάντηση στο τι θέλουμε να παράγει η χώρα μας τα επόμενα 5, 10, 20 χρόνια είναι μπροστά μας, βρίσκεται στο ανεξάρτητο ενεργειακό μας σύστημα σε ανταγωνιστικές ενέργειες, βρίσκεται στο απαραίτητο κλίμα μας περιβάλλον. Η ΕΙ-ΕΠ-ΕΠ την πολιτική βούληση, λοιπόν, μείνει να αντιμετωπιστούν τα τεχνικά προβλήματα ανάπτυξης των ΑΠΕ και για αυτό καταβάλλουμε υπομνήματα τα λεπτομερείς θέσεις μας.



# Ο ΒΟΡΕΑΣ



Η Vestas Helios προετοιμάζει να κατασκευάσει το 1ο αελιόпарк στην Κύπρο  
 Η Vestas μετά τη συνεργασία με την DK Windupply Limited εστιάζει τις δραστηριότητες στην Κύπρο για την κατασκευή του πρώτου αελιόπαρκου στην περιοχή των Ορειών, μέσω του φορέα της στην Ελλάδα.  
 Η παραγωγή που δίδεται η Vestas για 41 αεριογεννήτριες τύπου V90-2.0 MW, θα υλοποιηθεί από τη Vestas Helios και περιλαμβάνει την προμήθεια και την παράδοση των αεριογεννητριών σε λειτουργία, καθώς και 5-ετή συμβόλαιο συντήρησης. Η παράδοση των αεριογεννητριών, οι οποίες θα είναι οι πρώτες που θα εγκατασταθούν, επί κτηριακού εδάφους, είναι προγραμματισμένη να ξεκινήσει το τέταρτο τρίμηνο του 2009, ενώ η παράδοση τους σε λειτουργία προβλέπεται να ολοκληρωθεί το καλοκαίρι του 2010.  
 Σε επικοινωνία που είχαμε με το γενικό διευθυντή της Vestas Helios, το Πάνο Μιχαηλίδου μας ανέφερε: «Αναμφισβήτητα προκειται για ένα πολύ μεγάλο έργο και εμείς υπερηφανίζομαι που η Vestas Helios ανέλαβε την υλοποίησή του. Το αελιόпарк των Ορειών αποτελεί το πρώτο για την αελική ενέργεια στην Κύπρο και η Vestas Helios, που κατέχει ηγετική θέση στην ελληνική αγορά, διαφέρει ακόμη περισσότερο τις δραστηριότητες της».



Η απόδοση του έργου στη Vestas έγινε από τη DK Windupply Limited, μια κυπριακή επιχείρηση εταιρείας που ιδρύθηκε από τον τοπικό επιχειρηματία - ην Ελλάδα, Η DK Windupply Limited συνεργάζεται για το έργο με την Γερμανική σύμμερο/των εταιρεία Flatina Partners, που εδρεύει στο Βερολίνο και δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία έργων «αεριογεννητριών Πηγών Ενέργειας στην Ευρώπη». Το αελιόпарк των Ορειών, θα ανεγερθεί σε ερμητική περιοχή στα βουνά της Ι. Πελοποννήσου, κοντά στην πόλη της Παρούς και θα συμβάλει στην ενίσχυση των στανών που είναι ιεθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση για την Κύπρο. Η έδρα αυτού του στανού, θα φέρει έως το 2020, το 13% της ηλεκτρικής καταπόνησης της Κύπρου και προσέκτα από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.  
 Η αεριογεννητή εγκαταστήσει 62 MW και επιμέγεθος επτά παραγωγή 1,35 GWh, το αελιόпарк θα συμβάλει το περιβάλλον από ετήσιους 100.000 τόνοι CO2. Επιπλέον, το αελιόпарк θα καλύψει τις ετήσιες ανάγκες ηλεκτρικής καταπόνησης 25.000 κυπριακών νοικοκυριών περίπου.

14.7.2009



μέλος του ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΠΑΡΛΗΜΕΝΤΟΣ  
 www.ecogreens.gr - email: ecogreen@otenet.gr  
 Αθήνα: Πλ. Συνταγμα 31, 10562, τηλ.: 210 3241001, fax: 210 3241825  
 Θεσσαλονίκη: Θεσσαλονίκη 61, 54631, τηλ.: 2310 222503, 409770, fax: 2310 421196

## ΕΥΡΩΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ: ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΕΚΛΕΧΘΗΚΕ Ο ΜΙΧ. ΤΡΕΜΠΟΥΛΟΣ

Την πρώτη του «μεγάλη στιγμή» στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο είναι «θέε» στο Στρασβούργο οι Οικολόγοι Πράσινοι, καθώς ο Μιχάλης Τρεμπουλος αναδείχθηκε σήμερα - μετά από πρόταση της Ομάδας των Πράσινων - αντιπρόεδρος της κοινοβουλευτικής Επιτροπής Περιφερειακής Ανάπτυξης, στην οποία συμμετέχουν ευρωβουλευτές.  
 Η ανάδειξη του Μιχ. Τρεμπουλου στην αντιπροέδρα της Επιτροπής είναι ιδιαίτερα σημαντική στο ελληνικό πρόσωπο κίνησης. Στην Ευρώπη των 15, οι περισσότερες από τις 10 φωνές αυτές περιφερειακές είναι ελληνικές, ενώ και στη σημερινή ΕΕ των 27, οι φωνές αυτές είναι ελληνικές, να βρισκόμαστε σε 2009 όλες στην ευρύτερη χώρα της 14-Ευρώπης.  
 «Η προέδρα της Επιτροπής για την ανάπτυξη στην οικονομία, θα βρισκόταν στην αριχή των προσπαθειών μου ως αντιπρόεδρα της Επιτροπής», δήλωσε μετά την εκλογή του ο ευρωβουλευτής των Οικολόγων Πράσινων, «Το είχαμε πλάνη σφαιρική να υπηρετήσω ταυτόχρονα το έδαφος των περιφερειακών αναγκών, την κοινωνική και οικονομική αλληλεγγύη, αλλά και την έδρα από την οποία λαμβάνω την ενέργειά μου».  
 Ο Μιχάλης Τρεμπουλος θα συμμετέχει, επίσης, και στην Επιτροπή Περιβάλλοντος, Δημόσιας Υγείας και Ασφάλειας Τροφίμων.  
 Στο νέο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο η Ομάδα των Πράσινων (GREENS/EFD) έχει 55 ευρωβουλευτές από 14 χώρες. Στην πρώτη προεδρία τους για την κοινοβουλευτική σύνθεση οι Πράσινοι ευρωβουλευτές πήγαν στο κτήριο του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου στο Στρασβούργο με τα ποδήλατά τους για λόγους ασφαλείας φορώντας μπλε/μαύρα και κόκκινα/μαύρα με τα ποδήλατα μπλε/μαύρα τους «STOP Εξοστία» και «κίτρινα πράσινα».  
 Φωτογραφίες μπορείς να βρεις στην ιστοσελίδα: <http://www.greenz-efo.org/cms/pressreleases/>  
 doi/1294/294142\_bike\_action\_1st\_strasbourg\_parliament\_session.htm

Η Εκτελεστική Γραμματεία των Οικολόγων Πράσινων

Για περισσότερες πληροφορίες:  
 Εξωτερικά: Τηλ 6946 621161  
 Ηλεκτ. Χρηστές: 6936672662

# Ο ΒΟΡΕΑΣ



ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΣΟΚ ΣΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ

Αθήνα, 27 Αυγούστου 2009  
 ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΙΑΣ

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ  
 Τα μεγάλα προβλήματα που δημιουργούνται στην ανάπτυξη Φ/Β μικρής κλίμακας οι 500 πρόσφατες Υ.Α. του Υποέργου Π.Ε.Χ.Δ. Δ.Ε., που εκδόθηκαν μετά την ΚΥΑ για κατόρθο Εθνικό Προγράμματος Ανάπτυξης Φωτοβολταϊκών συστημάτων ο εθνικός εγκαταστάσε, κατά παράβαση του νυνόματος και του γράμματος της 05/ηγκας 25/2009/ΕΚ, θέτει με ερώτημά της προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή η Ευρωβουλευτής το Π.Α.Σ.Ο.Κ. κ. Αννού Παδημάτα.  
 Στην ερώτησή της, η κ. Παδημάτα, αιτείται από τη θέση υπο-πρόεδρα στην εργασία μικρής κλίμακας, για εγκατάσταση Φ/Β σε διάφορα και άλλες, υποστηρίζει η 05/ηγκας 29/2009/ΕΚ προβλέπει την εγκατάσταση των εγχειρημάτων με αυτήν ποσοτή, καθώς και επισημαίνει ότι η αναρμόδια εφαρμογή θα οδηγούσε στην απο-έκδοση του 56% περίπου των εγχειρημάτων «απλών» που αγοράζονται Φ/Β στους 20 έως 50 KW και υποβλήθηκαν με άλλο θεματικό τίτλο.  
 Η Ευρωβουλευτής του Π.Α.Σ.Ο.Κ. ζητεί από την Επιτροπή να ερευνήσει την αναρμόδια φύ των νέων κτηρίων, η οποία θα πρέπει να άρμα επε-λύσει ο ίδιος.  
 Η εσπευσμένη κατάσταση της ερώτησης, η Ευρωβουλευτής του Π.Α.Σ.Ο.Κ. δήλωσε: «το σφράκι των Φ/Β, που ξεκίνησε εδώ και 3 χρόνια αναμένεται. Η ετήσια πρόσφατη απόφαση της η Κυβέρνηση επιβεβαιώνει για ακόμα μια φορά ότι δεν είναι σκόδα ούτε οραμα για την ανάπτυξη των τρεσάντων δυναμικών Π.Ε. που ξεκίνησε η χώρα. Για αυτό το λόγο υποβλήθηκε το αναμείβω και περιβάλλον από το μέλλον, υπονομεύεται η υλοποίηση του στο 15% για «Π.Ε. και επε-λύει και οι πρόσφατες σφαιρικές επιδράσεις της εθνικής οικονομίας και του Ελληνικού λαού, αλλά και τα αξιωματικά περιεχόμενα των εισηγμένων έργων του θεματικού τίτλου».

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ  
 Βρυξέλλες, 3 Σεπτεμβρίου 2009

## Πράσινη Οικονομία στο επίκεντρο των προτεραιοτήτων της Σουηδικής Προεδρίας της ΕΕ

Ο Ευρωβουλευτής της ΝΔ, Ιωάννης Τσοουκάδης, συμμετείχε σε πρόγραμμα εργασιών που παρέθεσε η Σουηδική Υπουργός Ενέργειας και Περιβάλλοντος Πρωθυπουργός, κ. Lisbeth Gustafsson, στο πλαίσιο της Σουηδικής Προεδρίας της ΕΕ. Στη συνάντηση συμμετείχε και ο Υπουργός Επιστημονικών και Ηλεκτρονικών της Σουηδίας, κ. Lennart Johansson.  
 «Παράλληλα με τα συζητήματα στην «Πράσινη Οικονομία» ως κεντρική επιχειρηματική ευκαιρία και ο σημαντικός ρόλος που μπορούν να διαδραματίσουν οι τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνίας, καθώς και ο τομέας των μεταφορών στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην ενίσχυση των ενεργειακών αποδοτήσεων. Κατά την διεξαγωγή σύζητησης υπηρέδων ερωτήσεων από ευρωβουλευτές, επιστημονικούς της βιομηχανίας και άλλους ενδιαφερομένους φορείς, καθώς και ζήτησε διάλογος σχετικά με την μελλοντική ενεργειακή πολιτική της ΕΕ σε σχέση με άλλες ανταγωνιστικές χώρες».

Για περισσότερες πληροφορίες:  
 Ιωάννης Τσοουκάδης, Ευρωβουλευτής του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, τηλ: +32 2 26 45 295 - fax: +32 2 26 49 295  
 e-mail: ioannis.tsooukaidis@europarl.europa.eu  
 Γραφείο Τύπου Κ.Ο. ΕΛΑΚ, τηλ: +32 22 63 20 01, e-mail: theodoros.georgiopoulos@europarl.europa.eu

# Ο ΓΙΟΣ ΤΟΥ ΜΕΛΤΕΜΙΟΥ

Πίστα στο ραβδί του, ο συλλογιστής Παπαγιώτης Λαζακάκης έφερε στο κόσμο αυτό κομμάτι αγάης και ζωής. Πέρι. Ο «μυρμηγκας» ήταν ο γιος του αεμιου αεμιου μας φέρει το φέρει που γοργάει την μέρα του αεμιου. Φίλος ο αεμιος του φέρει με τα μύδια, εσύ και το ονομα.  
 Στην τυχερή μαμά Ελένη, στην Παπαγιώτη και στους νέους μαμάδες του αεμιου συγχαίρει γεια, τύχη και να μεγαλώσουν σε ένα κομμάτι που τουλάχιστον τα αεμιότα θα είναι κοντά σ'από και να θα πραγματοποιηθούν.



δότησης της Ευρω-  
άδος έμφέρει και  
έ τας έθνικάς μας  
και όμορφον την

# ΜΙΑ ΠΟΛΥΤΙΜΗ ΦΥΣΙΚΗ ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΙΚΑΡΙΑΝ

άινας, ο  
άνταπος

Τόν ουγ



## Ο ΒΟΡΕΑΣ

## Ο ΒΟΡΕΑΣ

### ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΠΟΥ ΕΒΛΕΠΑΝ ΜΠΡΟΣΤΑ ΚΑΙ ΜΟΝΟ ΜΠΡΟΣΤΑ



Φίλοι μου από το Σύλλογο Κατοίκων Ικαρίας (που δεν καταμερα να πιάω, παρά την υποθέσει που εύκολα μου έπεσαν), αυτά τα αλληθρια από εφημερίδα του 1946 του μηνός ΙΙ. Λιματικόν που προτείτει ημετάλλευση της ανέμελης Ενεργείας.

Σε άνεμοικνητήρες όμοις, Άν κρίνει κανείς από την άφθονία της άνεμικής ενεργείας με την οποίαν έπροικίσθη ή Ίκαρία, και έκ παραλλήλου από τις μεγάλες δυνατότητες έπιτύχους έκμεταλλεύσεώς της που παρέχει ή σύγχρονη τεχνική κατά τα δεδομένα άλλων προηγούμενων χωρών, έπιτρέπεται νά είναι βασίμως αισιόδοξος γιά τόν φυσικό πλούτο που περιβά συνεγώς μέσα από τό χέρια μας και δέν άπαιτεί παρά νά τά κλείσωμε γιά νά τόν συλλάδωμε.

Όταν και πάλι θα κάοισι την οδο αμυγδύ του γενοσός. Κριμα να μην υπάρχουν σε αυτή τη χώρα οι μηχανισμοί που οδεοποιούν τώτα οι Γερμανοί μωμά, τα οποία φυσικά υπάρχουν και τώρα, αλλά στην εποχή του λαϊκού κράτος, ποσ νοιάζεται για αυτά.

Όταν και πάλι θα κάοισι την οδο αμυγδύ του γενοσός. Κριμα να μην υπάρχουν σε αυτή τη χώρα οι μηχανισμοί που οδεοποιούν τώτα οι Γερμανοί μωμά, τα οποία φυσικά υπάρχουν και τώρα, αλλά στην εποχή του λαϊκού κράτος, ποσ νοιάζεται για αυτά.

### Ένα χωριό αντιστέκεται επενδύοντας στην «Ανεμογεννήτρια των Παιδιών»

Οι κάτοικοι ενός χωριού χωριού στο Βέγγιο κατέστησαν στην ενεργειακή έδραση από το νοτινό τους ηπειρωτικό εργοστάσιο και έμνησαν απόδειχόν ότι το μέλλον ανήκει στα παιδιά και στις ανανεώσιμες Πηγές Ενεργείας.

Οι κάτοικοι του Ηλεκτ. Έγγιλιζ (H. Egitli-Egiler) του Βεγγίου αρνούται να χρησιμοποιήσουν την ενέργεια από το ισχυρό ηπειρωτικό εργοστάσιο που βρίσκεται στα περσιώη και επίλεξαν την ανεξάρτητη ενεργειακή τους παρέχει η ανεμογεννήτρια του χωριού.

Πριν από περίπου δύο χρόνια ο Ηλεκτ. Έγγιλιζ, μια έξι μέτρων ανεμογεννητρία κτίστηκε για χρήση των ανανεώσιμων Πηγών Ενεργείας στο Βέγγιο, σκέλεψε την ιδέα για την κατασκευή μιας ανεμογεννητριάς η οποία θα σιτίζει αποκλειστικά τους κατοίκους του χωριού. Ο ίδιος, παλιό πρωτοπόρος, είχε κατασκευήσει τη δεκαετία του 70 την πρώτη ανεμογεννήτρια από μπαταρία. Η ιδέα του υλοποιήθηκε και μήσαν το χωριό είναι ενεργειακά ανεξάρτητο.

Οι έπιτυχίες σε αυτό το μικρό χωριό δέν σταματούν όμως στην ενεργειακή ανεξαρτησία του. «Όσοι πέσει η ανεμογεννήτρια στην ηλιενοστά τους είναι παιδιά του ηπταμυγδύλου! Οι μετανάστες «ανεμογεννητριάς των παιδιών» όπως αποκαλείται είναι σιγουράσι από τους γονείς είναι και ημετέροι οι αμετανάστες των γονιών τους, έπιτυχίες είναι και ολόκληρο έθνος που κινούνται τα θετικά αποτελέσματα της χρήσης της ανώτερης ενεργείας, μεθώνοντας ταυτόχρονα για τα ανανεώσιμες Πηγές Ενεργείας και από την άλλη απειλούουσε μια ηπειρωτική βιομηχανία που τους απομαρτι κέρδος.

Τμήμας τους μικρούς μετρώου η βάση της ανεμογεννητριάς είναι διακοσμημένη με τα ονόματα των παιδιών και τα ποσόφραμα από τυμπάκια των κερών τους.

Οι έπιτυχίες της «άλλης λαβύρινθου» το 8% των μετρώων τους και ύστερα από δύο χρόνια μπορούν να λάβουν ένα μικρό ποσό. Έπιτυχίες είναι και ολόκληρο έθνος σε βιβλιοπωλεία, ελεύθερες, εργοστάσια και διάφορες άλλες δραστηριότητες. Τον ήμισιο αυτό, είναι δημογραφική και η ηολοκλήρια των ανέμων, ένα πρόγραμμα με στόχο την ετημερήσια μετρώη από άλλα σκοπέλια για τη λειτουργία της ανεμογεννητριάς.

[http://blogger.lm2009.blogspot.com/2009/09/blog-post\\_16.html](http://blogger.lm2009.blogspot.com/2009/09/blog-post_16.html)

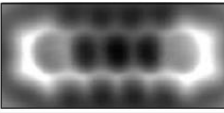
Τετάρτη, 16 Σεπτεμβρίου 2009



### ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΜΟΡΙΟΥ

Απίστευτη εικόνα ενός μορίου. Ότι το μέρος θα ήταν όπως τα φωτοσκόπια και μας έβριζαν να το σκεδάζουμε δεν το περιμένα ποτε.

<http://news.bbc.co.uk/2/hi/science/nature/5225461.stm>



### Τριφασικός\*

**ΠΑΙΔΙΚΕΣ ΑΠΟΡΙΕΣ**  
Άρθρα, το ΣΕΕΕ δεν θα έπρεπε να γίνει και για τα όπλα, μή ετηρία και αερίου, θεωρητικά και αμυντικά ελληνικά, στα οποία η χώρα θα πρέπει να επενδύσει να συμμετάσχει υλοποιήσει τα επόμενα χρόνια? Είναι όμως αυτό το κείμενο να οριστεί να καταργηθούν Ενεργειακές Συστάσεις με τετακτα έλλειψη οργάνωσης, σκεύους και χρονοδιαγράμματος?

**ΠΟΥ «ΕΙΧΕΣ» ΑΛΛΑ ΚΑΘΩΣ Ο «ΠΟΘΕΝ»**  
Όπως και σε άλλες περιπτώσεις σε αυτή τη χώρα, ο ΜΕΕ αναμετατά μόνο στο «έναν» και δευνά εναντίος το «πέντε». Μηνολύτο το Σκεδω λρσός που θα πρέπει να αναλύσει το πρόβ. τα πρώτα και το χρονοδιάγραμμα της επίτευξης των στόχων.

**ΝΑΥΑΓΟΙ ΣΤΟ ΑΝΕΡΧΟΝΗΣΗ**  
Το πρόβλημα του Ι. Καρφορού Ενεργειακού Συστήματος της χώρας όπως αντιμετωπίζεται από το ΣΕΕΕ είναι ασυμμετρικό. Έως σε είναι στη μέση του υλικού που είναι μόνο κάρβουνο και αυτό είναι αρκετά να τα κινεί. Εί το μεταξύ είναι και κάτι επιπλέον που σου είναι ότι πρέπει αναζητήσει να πραγματοποιήσει και κάτι άλλο, που δεν θεματικά αρθών μας το λέει, αναθεωρήσεις Πηγές η χώρα έτσι. Τι κάνει???

**ΓΙΩΡΓΟ, ΤΕΡΜΑ ΟΙ ΑΡΓΟΜΙΣΘΙΕΣ**  
Είσα όλοι που δεν αγοράστηκαν τα ούτα θεματικά, αλλά τον ημερήσιο του προβλήματος είναι ότι το ΣΕΕΕ κλείνει όλο τον απαιτημένο πόλο του και η μέλλοντική κέρσηση θα έπρεπε να εξαστεί στις ανώμαλες του και να επανακαταστεί το απαιτημένο του, τον τρόπο λειτουργίας του και η ΥΡΟΣ την κατάσταση του και την απίστευτη ευθυγράμμιση αυτής της παύση σεβαστά δουλίας να την αναθεωρήσει Ρ-Ε και το ΥΠ-ΗΙ.

Δεν είναι άσχετο να βολέυεται απαιτημένο πόλο με τις σταθερές όλων των απόρριψών και βολέυτων.

Δεν πρέπει ο έλληνας φορολογούμενος να πληρώνει για αργομισθίες τύπου ΣΕΕΕ και πραγματικά θα ήταν ενδοκρόνον να μεθαλάμια ποσ μας κοστίσει σε ετήσια βάση όλο αυτό το παλιό πρόβλημα.

**ΕΚΑΘΕΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΙ ΒΟΥΛΕΥΤΕΣ**  
Οι δεν αναμετατά στους Βουλευτές του Π-ΣΟΚ, ούτε στους φίλους Ουλοόγου Πράσινης, Αναμετατά στους Βουλευτές κάθε κόμμας που με τα θέσει, τα ιδέες και τη στάση τους είναι, απόδειξη ότι έδρουν να θέσουν προτεραιότητες και ότι απειθαρούνται τη σημασία των Ανανεώσιμων Πηγών και της Επικινότητας Ενεργείας. Τους έρεπε. Τους είναι ότι πολλές φορές στο ημεροδίο. Όποιο κόμμα και αν ψηφίσετε, συμπαράτε υποψηφίους που έδρουν και υποστηρίζουν το ΜΕΕ, ηο μην επαναληφθεί το φαινόμα του 2007. Τότε το όλο της ηπειρωτικής Βουλών είναι βρωμύες.

**ΝΑΥΡΟΣ ΣΤΟΥΣ ΜΑΥΡΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ**  
Η καρδιά όμοι και οσες υποψηφίους είναι απόδειξη και ύστερα τον περιστάσεων, συμπεριέσει ποιο είναι η λειτουργία για την απώλη της ενεργείας (είλες συνεχίζεις ή ακόμα και στο όλο της Βουλής. Ποι να για για ψηφίσει άνα θυμάσαι το κέρος και την υποψηφί τους στο βωμό του λαϊκού. Η ποιο υπηρετούν συνδέεται μια άλλη πολιτική μορφή, που σπράζεται στον αέρα και τα ημετέρα. Τούτο είναι αυτό που τα τελευταίους τους εμφομάς για την απώλη τους αλλά τους μαρτυρούμε για τον ίδιο αριθών λογο.

**ΤΟ ΛΑΤΡΟ ΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ ΚΑΙ Η ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ**  
Πάντως είναι η πρώτη φορά που αρχικά ομιλητής αντίστοιχως δέχεται στην έπι της ΕΕΕ τους φορείς του κλάδου ΜΕΕ για να αναλύσει τα προβλήματα τους. Ο Πανα. Γούρτος τον δέξεται την Παρασκευή 4 Σεπτεμβρίου τους αντιβήτους των ΜΠΕ και καθόρατε επίκλης στο λατρό του τα προβλήματα που είναι. Επληρώμε να μην κέρσας από τον όλο των προβλημάτων (... το λατρό). Έκασ από την ΕΠΕ-ΕΠΗ και τους εκπροσώπους της είλεος τους Κομολού, Περισπέρη, Σπλη, Αναμετατά και πολλούς άλλους. Όπως με μεγάλα σκεύη/εία. Επληρώμε να διατηρηθούν και μετά τα ελλογές.

**ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
Αναίτητος ο Καρμανλής την σύσταση αυτοόμου Υπουργείου Περιβάλλοντος. Το είναι και στη συνέτευξη τύπου στη ΕΕΕ και στην συνέτευξη του στον Πανα. Γούρτος στην Καθημερινή της 13ης Σεπτεμβρίου 2009. Τον Σουμάρτα τον ρώτησες?

### Ο ΒΟΡΕΑΣ



**ΤΟ ΝΕΟ ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΥΦΥΠΠΕ)**  
 Παύλος, ελπίζω πως το ήλιο ορίσει από την μελλοντική κυβέρνηση θα διαβάσει και θα στείλει, καταθέτων την απόφασή μου για το θέμα το νέο αυτόνομο Υπουργείο πρέπει απερίφραστα  
 • την Βίβλη προβλεπτικά Περιβάλλοντος & Κοινωνίας από το ΥΠΟΥΔΜΕ.  
 • τη Βίβλη μελέτησης Λογική & Φυσικού Περιβάλλοντος, χωρίς ίσως το Τμήμα Επιχειρηματικών Δεσφαιμάτων που θα εδρεύει ίσως να υπάγεται στο Υπουργείο Οικονομικών,  
 • τα δύο Γενικά Διευθυνεία που ασχολούνται με τις Κρίσεις και Διαδυναμικές Αφαιρέσεις, την Πολιτική Κληρονομιά και τα Ήττερα Ι.Ι.Λιμνία από το νυν Υπουργείο Πολιτισμού.

Αυτό θα είναι το νέο αυτόνομο Υπουργείο Φυσικού και Πολιτιστικού Περιβάλλοντος (ΥΦΥΠΠΕ). Το υπόλοιπο κομμάτι του ΥΠΠΟ (ανάδοχο Σύμφωνος Παράνομος και ο -θυσίωμα να πασι μάλι με την Παύλος από τον ΥΠΕΠΘ και το νέο Υπουργείο να ονομασθεί Υπουργείο Παύλος και Πολιτισμού (ΥΠΠΟ). Το νυν τμήμα αυτό το ΥΠΠΕ θα είναι ουσιώδη επένδυση και ευθύνη για όλα τα στοιχεία που αντιστοιχούν το Περιβάλλοντος είναι εκπροσωπούμενες περιφέρειες, κοροσάδα, Δασή στα πλαίσια (α) πιστεύω εμείς. Το ότι Πολιτική Κληρονομιά και Πολιτισμικά είναι στοιχεία του Περιβάλλοντος μας φαίνεται από το γεγονός ότι υπάρχουν αειμια και Ι.Ι.ΚΟ που το πεδίο δράσης τους καλύπτει και τα δύο η από το γεγονός ότι ο -φυσολογικός (λεμος και οι) καλύτερες αναφορές στο περιβάλλον ως στοιχεία που εμπίπτει με τα μέλη του. Πανταμην αναφερθούμε στο μέλλον και τα στοιχεία για τα επιπτώσεις στο περιβάλλον τις θέλουμε και τις κλιματικές αλλαγές στα μέλη του.

**ΚΑΛΗ ΨΗΦΟ**  
 Αγαπώ και καλή ψήφο. Και για να μην ημετερώσουμε το σύμφωνο είναι ΠΡΑΞΗ (Η) ΑΙΠΥΣΗ ΠΕ-ΕΠΕ-ΕΛΛΑΣΙΟ ΠΑΛΙΗΤΗ. Όλα μεσα.  
 \*ΣΗΜΕΙΩΣΗ. Τα στοιχεία του ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΥ είναι προϊόν αλληλογραφίας σου/ας.

Ημερομηνία: 15 Αυγούστου 2009

## Η Greenpeace καταγγέλλει Το Μεγάλο Βρώμικο Κόλπο των εταιρειών πετρελαίου των ΗΠΑ

Σήμερα ακιθίστε στο Greenpeace χρησιμοποιώντας αστόντιφ για να γράψουν τη φράση "ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΘΗ, με χρησιμοποίηση των μεγάλων εταιρειών πετρελαίου με τα λογότυπα των πετρελαίων για την...  
 Είστε από τις Shell, BP και Chevron όλα από τα γραφεία του -μερίσμου (επιχειρήσεων) Πετρελαίου (Ρ) στην Ουάσινγκτον. Η επιδίωξη προμηθευτή είναι σε εικόνα διακυβερνητικής κατά τις κυβερνητικές βουλευτικές πετρελαίων για τα κλιματικά σε σέπια να είναι εργαζόμενος στο πετρελαίο βουλευτικές να συμμετασούν σε διαδικασίες κατά τις κλιματικές δράσεις, παρουσιάζοντας ενίσχυση τους για την ενέργεια από τους. Το σημείωμα του -Ρ, που διαρρέεται στην Greenpeace την περασμένη εβδομάδα, καλύπτει τους Διευθυντές Συμβούλους ορισμένων από τα μεγάλα (α) πετρελαίων εταιρείες "να μετατρέψετε στα ηγετικά στέλεχη της εταιρείας σας την κοινή υποστήριξη για συμμεταστική των εργαζομένων στις διαδικασίες".  
 Ο Πρόεδρος του -Ρ, Jack Gerard, περαιτέρω προκρίνει τους Βορικούς του πετρελαίου να αντιμετωπίσουν το σημείωμα ως "κακόδημο", υποστηρίζοντας ότι "δεν θέλουμε οι επικριτές μας να γνωρίζουν το σκεύος του πανικού μας".  
 Το σημείωμα του -Ρ και οι διαδικασίες είναι σε άμεση απόφαση με τις διαδικασίες πολιτικών από τα μέλη του -Ρ για στήριξη της νομοθεσίας εμπόρες διακυβερνητικών ορίων στα ΗΠΑ. Επίσης ο οικονομικός στατιστικός που το -Ρ επικρίνει για να σπείρει την επιστροφή του πετρελαίου.

"Τα βρώμικα κόλπο του βρώμικου πετρελαίου γελοιοποιούν το δημόσιο διάλογο για την κλιματική δράση. Πρέπει να επικεντρωθούμε στις προτεραιότητες του περιβάλλοντος και όχι του πετρελαίου. Οι εργαζόμενοι στην πετρελαϊκή βιομηχανία πρέπει να είναι οικιακές αποσκόπητες στα πλαίσια της πρόσφατης ενεργειακής επανάστασης και όχι να εκφοβίζονται για να συμμετασούν σε απάντησης διαδικασίες «πολιτών για την ενέργεια» όπως η Juliette Francis, υπεύθυνη της επιστροφής για την κλιματική αλλαγή της Greenpeace International. "Οι Δίκες Συμβούλων και Πρόεδροι των εταιρειών μελών του API όπως η ExxonMobil, η BP, Chevron, General Electric και άλλοι πρέπει να καταγγείλουν δημόσια αυτά τα βρώμικα κόλπο. Πρέπει να καταστήσουν σαφές προς τις κυβερνήσεις την υποστήριξη τους για ισχυρές δράσεις αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής κατά την επικείμενη σύνοδο κορυφής του ΟΗΕ για το κλίμα στην Κοπεγχάγη". Η διεπιστήμη μετρώ, πάνω από 82 επιστήμονες (α) αρχικά Δασολογία για την επιστημονική έρευνα (ο έμφυτο) κατά τις νομοθετικές αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής, ο ίδιος από την βιομηχανία πετρελαίου, αλλά και από εταιρείες άφθαλα και φυσικού αερίου σε (α) ούλητη την -μερίση. «Η κυβερνητική πολιτική για το κλίμα και την ενέργεια πρέπει να βασίζεται στην επιστήμη του κλίματος και στην αληθινή έκφραση της κοινής γνώμης, και όχι σε καταστημένα συμφέροντα", κατά της η Francis.

Greenpeace denounces (in astroturf) US big oil's dirty tricks  
<http://www.greenpeace.org/international/press/releases/greenpeace-denounces-in-astro>



## where DO WE LOOK WHEN THERE ARE NO FOSSIL FUELS TO LOOK FOR?

As the world races on towards development, our finite conventional energy supplies continue to deplete. To power sustainable development, we need to look towards renewable, eco-friendly energy sources, like the wind. At Suzlon, we serve your energy needs by providing dependable wind energy solutions backed by excellent customer response and a fully integrated and secure supply chain, which delivers customised solutions to ensure project performance globally. Come to us, so the wind can power the world's future and yours.

SUZLON Hellas  
 www.suzlon.com Διεθνές: Τέλες 2, Χαλάνδρι, Τηλέφωνο: 210 6519503, Φαξ: 210 6519537  
 World's 5th largest and fastest growing integrated wind turbine manufacturer | 250MW to 2.1MW capacity wind turbines | Workforce of 12,000 people in USA, Australia, Belgium, Brazil, Canada, China, Denmark, Greece, India, Italy, Kazakhstan, Portugal, Spain and Turkey | R&D in Germany and The Netherlands | Global Management Headquarters in Australia



# **In Flow**

## **Wind Energy Consulting**

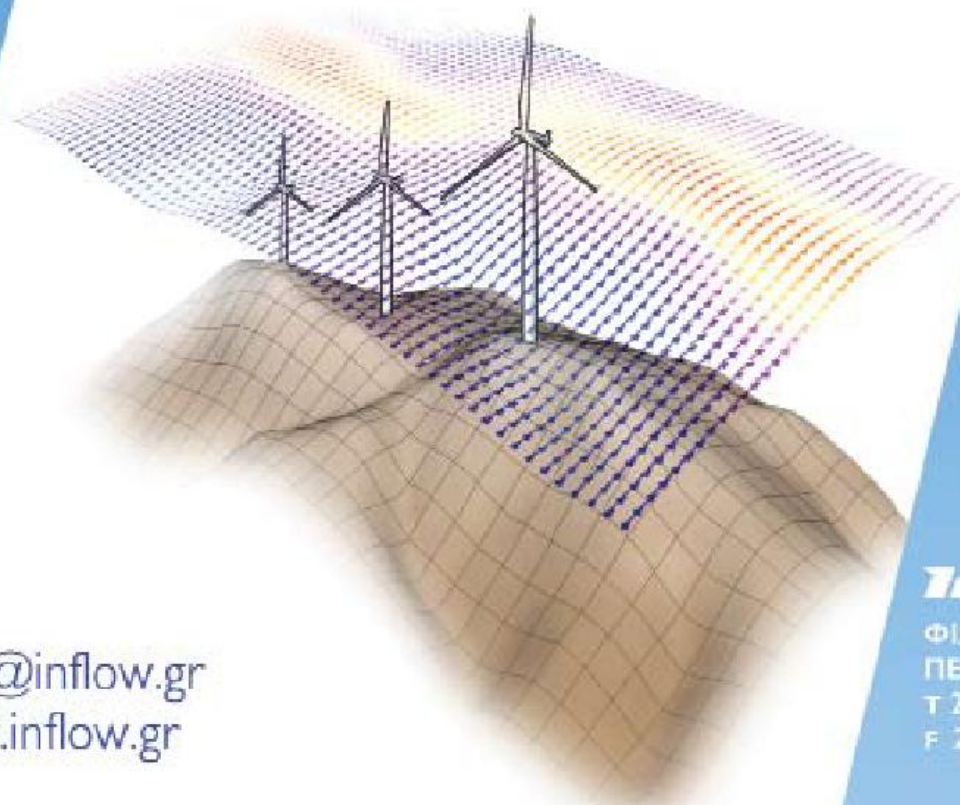
- 7 ΜΕΛΕΤΗ - ΣΧΕΔΙΑΣΗ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ**
- 7 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**
- 7 ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ**
- 7 ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ**

Υψηλή Τεχνογνωσία & Απόλυτη Εξειδίκευση

Εμπειρία & Αντικειμενικότητα

Προσαρμογή στις Ανάγκες & Απαιτήσεις των Έργων

Προηγμένα Υπολογιστικά Εργαλεία Σύνθετης Τοπογραφίας



info@inflow.gr  
www.inflow.gr

**In Flow**

ΦΙΛΩΝΟΣ 60  
ΠΕΙΡΑΙΑΣ 185 35  
Τ 210 4111158  
F 210 4111159