



890 MW

51 ΤΕΥΧΟΣ

ΣΕΠ. - ΟΚΤ. 2008

# ΑΝΕΜΟ...*Πόγια*

ΕΚΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΛΕΤΑΕΝ

## Χρόνια Πολλά!

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2007 - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2008:

# 95 MW!

## Να τα εκατοστήσετε...



# ΠΕΡΙΕ ΧΟΜΕΝΑ

ΤΕΥΧΟΣ 51\*

## Χρόνια Πολλά!

6 Όλο το Αιγαίο  
ένα απέραντο αιολικό πάρκο!  
της **Λιάνας Γούτα**



10 Φωτοβολταϊκά  
Πειράματα  
Επιμέλεια  
Τσιπουρίδης Γ.

14 Πυρηνική ενέργεια: ΟΧΙ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ  
Επιμέλεια Τσιπουρίδης Γ.

20 Ανεμομαζώματα

24 Jeremy Rifkin  
στο Συνέδριο της Σοσιαλιστικής Διεθνούς  
του **Κώστα Παπαστεργίου**

26 Μελέτη κόστους-οφέλους για την μεγάλη  
διείσδυση των φωτοβολταϊκών -  
ειδικό τέλος ΑΠΕ και  
επιβάρυνση του μέσου νοικοκυριού  
του **Στάθη Τσελεπή**

32 Ανεμομαζώματα

34 Η Επίδραση της Γεωγραφικής  
Διασποράς στην Απορρόφηση  
της Αιολικής Ισχύος στο Ελληνικό  
Σύστημα Ηλεκτροπαραγωγής  
**ΜΕΡΟΣ Β'**  
των **Γιώργου Κάραλη, Κώστα Ράδου,  
Αρθούρου Ζερβού**

39 Ανεμομαζώματα

40 ΑΝΕΜΟΚΙΝΗΤΑ  
Επιμέλεια Τσιπουρίδης Γ.



42 Strategic Research Agenda: Market  
Deployment Strategy from 2008 to 2030  
του **Δρ. Δημήτρη Β. Κανελλόπουλου**

44 ΚΑΙ ΟΙ ΠΡΩΤΟΙ ΕΣΟΝΤΑΙ ΕΣΧΑΤΟΙ  
Επιμέλεια Τσιπουρίδης Γ.

46 Ανεμομαζώματα



## ΧΟΡΗΓΟΙ

			e-mail : aris_k.atel@tee.gr
<p>Στέρος : Δορυλαίου 12 Θεσσαλονίκη : Διογέτους 3 - οικισμός Μακεδονία-Θρακικόστρω Εύβοια : Γρηγορίου Ε' και Θεατίρων 68 Κομοτηνή:</p>		<p>τηλ. : 2.3210. 97.997 fax : 2.3210. 97.998 τηλ. : 2.310. 445.507 fax : 2.310. 445.367 τηλ. : 2.5410. 84907 fax : 2.5410. 84.602 ΒΙ. ΠΕ. Κομοτηνής</p>	





## ΟΛΟ ΤΟ ΑΙΓΑΙΟ ΕΝΑ ΑΠΕΡΑΝΤΟ αιολικό πάρκο!

Τα βήματα των διακοπών μας έφεραν στην Τήνο, στο νησί όπου κατά τη μυθολογία είχε το στρατηγείο του ο θεός του ανέμου, ο Αίολος. Όλο το Αιγαίο ένα τεράστιο... 'αιολικό πάρκο', με τους ασταμάτητους αέριδες να σφυρίζουν κι ένα τεράστιο ενεργειακό δυναμικό να χάνεται, να ξεθυμαίνει και να εξαεμίζεται! Όχι, εδώ στο νησί του Αιόλου, δε συναντάς αιολικά πάρκα, παρά μια μοναχική ανεμογεννήτρια στο κέντρο του νησιού, μάλλον να προκαλεί περισσότερο την απορία. Οι πρόγονοί μας, κερδίζανε από τον αέρα, το μαρτυρούν οι μισογκρεμοειδή ή οι τουριστικά αξιοποιημένοι ανεμόμυλοι, που όμως δεν έδωσαν τη σκυτάλη στη... νέα γενιά, τις ανεμογεννήτριες.

Ακούμε βέβαια, συχνά αντιρήσεις από τις τοπικές κοινωνίες και άλλες ομάδες για την εγκατάσταση ανεμογεννητριών, για λόγους «αισθητικής και οπτικής ρύπανσης». Ακόμα κι ο νομοθέτης θεωρεί ότι ανεμογεννήτριες και φωτοβολταϊκά οφείλουν σχεδόν να... κρύβονται.

Σωστά, θα πείτε, αλλά από την άλλη, ας σηκώσει το χέρι όποιος είναι διατεθειμένος να ζήσει χωρίς ηλεκτρισμό στον 21<sup>ο</sup> αιώνα! Θέλουμε τον ηλεκτρισμό, αλλά πρέπει να διαλέξουμε με ποιον τρόπο θα τον εξασφαλίσουμε. Τα φουγάρα των λιγνιτικών εργοστασίων τα συνήθισαμε δεκαετίες τώρα δίπλα σε πόλεις, να επιβαρύνουν τον αέρα που εισπνέουμε και να εκπέμπουν περισσότερο διοξείδιο του άνθρακα από όλη την βιομηχανία. Τα διλήμματα μοιάζουν πιο εύκολα στη διαδρομή Τρίπολης-Μεσοσημίας όπου η εικόνα των φουγάρων της Μεγαλόπολης διαδέχεται την εικόνα των ανεμογεννητριών. Η αισθητική, ναι, είναι βασική παράμετρος, αλλά αλλάζει ακολουθώντας την εποχή, τις ανάγκες, την εξέλιξη. Αντιθέτως, οι εκπεμπόμενοι ρύποι δεν έχουν καμία σχετικότητα. Είναι πραγματικοί, μετρήσιμα και με συγκεκριμένες επιπτώσεις στην υγεία των περιόχων αλλά και στο παγκόσμιο κλίμα. Η πρόκληση ωστόσο είναι ακόμα παραπέρα, στο να αρχίσουμε να σκεφτόμαστε τις νέες, μη ρυπογόνες τεχνολογίες, δίπλα στις πόλεις, εκεί όπου άλλωστε καταναλώνονται τεράστιες ποσότητες ηλεκτρισμού.

**Γιατί να μη θεωρήσουμε θετική εικόνα τις ανεμογεννήτριες στον κοντινό ορίζοντα των πόλεων μας, αν ξέρουμε ότι μας γλιτώσαν από μερικά φουγάρα?**

Όσο πιο κοντά μας βρίσκονται τόσο πιο αποδοτικές και χρήσιμες είναι, αφού η ενέργεια παράγεται εκεί που καταναλώνεται, μειώνοντας στο ελάχιστο τις απώλειες μεταφοράς.

Απώλειες που είναι τεράστιες στα παλιομοδίκα μοντέλα όπου η ενέργεια παράγεται πχ στην Πτολεμαίδα για να μεταφερθεί σε όλη την Ελλάδα, χάνοντας τεράστια ποσά στο δρόμο, σε απώλειες του δικτύου διανομής.

Οι βορειοευρωπαίοι επενδύουν σε μεγάλα θαλάσσια αιολικά πάρκα. Εμείς μπορούμε να σκεφτούμε τις δικές μας δυνατότητες. Γιατί άραγε τα νησιά μας που ανεμοδέρονται να μην το αξιοποιήσουν για να γίνουν ενεργειακά αυτόνομα? Γιατί να μην αναδείξουμε το Αιγαίο ή το νησί του Αιόλου, κέντρο και υπόδειγμα αιολικής και ανανεώσιμης ενέργειας? Ακόμα και από σημειολογική, πολιτιστική, τουριστική άποψη, έχουμε κίνητρο να το κάνουμε, και να το «πουλήσουμε» προς τα έξω! Πόσοι από μας θυμόμαστε την Τήνο ως το νησί του Αιόλου? Μπορούμε να το θυμηθούμε σήμερα, στους δύσκολους καιρούς των 140 δολαρίων του αργού και των κλιματικών αλλαγών. Και μπορούμε να το διαφημίσουμε και έξω από τα σύνορά μας, κάνοντάς το σημαία ενεργειακή και όχι μόνο...

