

Εθνικό Συνέδριο Ενέργειας
«Ενέργεια & Ανάπτυξη 2013»
ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ
ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

*«Αγορά Ενέργειας» και
«Ανταγωνισμός»*

*Δρ. Ι.Ν. ΔΕΣΥΠΡΗΣ
Διευθυντής Ρυθμιστικών Θεμάτων
ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ Α.Ε.*

ΥΠΕΚΑ : Η ΑΓΟΡΑ ΣΗΜΕΡΑ (6.7.2011 Παρουσίαση ΣΝ 4001)

Μέρος Τέταρτο: ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Η αγορά ηλεκτρικής ενέργειας σήμερα

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ	ΡΑΕ				
ΚΑΥΣΙΜΟ ή ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ	Λιγνίτης	Πετρέλαιο	Φυσικό Αέριο	Υδροηλεκτρικά	ΑΠΕ
ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΙΔΙΩΤΕΣ 2.123 MW		1.468 MW		
	4.744 MW	718 MW +νησιά 1560 MW	ΔΕΗ 1.917 MW	3.018 MW	141 MW
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΓΟΡΑΣ (POOL)	ΔΕΣΜΗΕ (51% Δημόσιο / 49% ΔΕΗ)				
ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΔΕΗ (Ιδιοκτησία/ τεχν. υποστήριξη)		ΔΕΣΜΗΕ (σχεδιασμός ανάπτυξης και διαχείριση)		
ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	ΔΕΗ				
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΕΗ (ca. 93%)			ΙΔΙΩΤΕΣ (ca. 7%)	

ΥΠΕΚΑ : Η ΑΓΟΡΑ ΣΗΜΕΡΑ (6.7.2011 Παρουσίαση ΣΝ 4001)

Μέρος Τέταρτο: ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Η αγορά ηλεκτρικής ενέργειας σήμερα

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ	ΡΑΕ				
ΚΑΥΣΙΜΟ ή ΑΛΛΗ ΠΗΓΗ	Λιγνίτης	Πετρέλαιο	Φυσικό Αέριο	Υδροηλεκτρικά	ΑΠΕ
ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΙΔΙΩΤΕΣ			1.468 MW	
	4.744 MW	718 MW +νησιά 1560 MW	ΔΕΗ 1.917 MW	3.018 MW	141 MW
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΓΟΡΑΣ (POOL)	ΔΕΣΜΗΕ (51% Δημόσιο / 49% ΔΕΗ)				
ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΔΕΗ (Ιδιοκτησία/ τεχν. υποστήριξη)		ΔΕΣΜΗΕ (σχεδιασμός ανάπτυξης και διαχείριση)		
ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	ΔΕΗ				
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΕΗ (ca. 93%)			ΙΔΙΩΤΕΣ (ca. 7%)	

ΤΙ ΑΛΛΑΞΕ ΤΑ 2 ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΧΡΟΝΙΑ

Ενισχύθηκε

ΑΠΕ 4500 MW

Αλιβέρι CCGT, Πτολεμαΐδα LIG, Μεγαλόπολη CCGT

ΑΔΜΗΕ & ΛΑΓΗΕ

ΔΕΔΔΗΕ

Ιδιώτες 1%?

Στα χαρτιά η αγορά υπάρχει σε ικανοποιητικό βαθμό

Σημαντική μείωση της ζήτησης

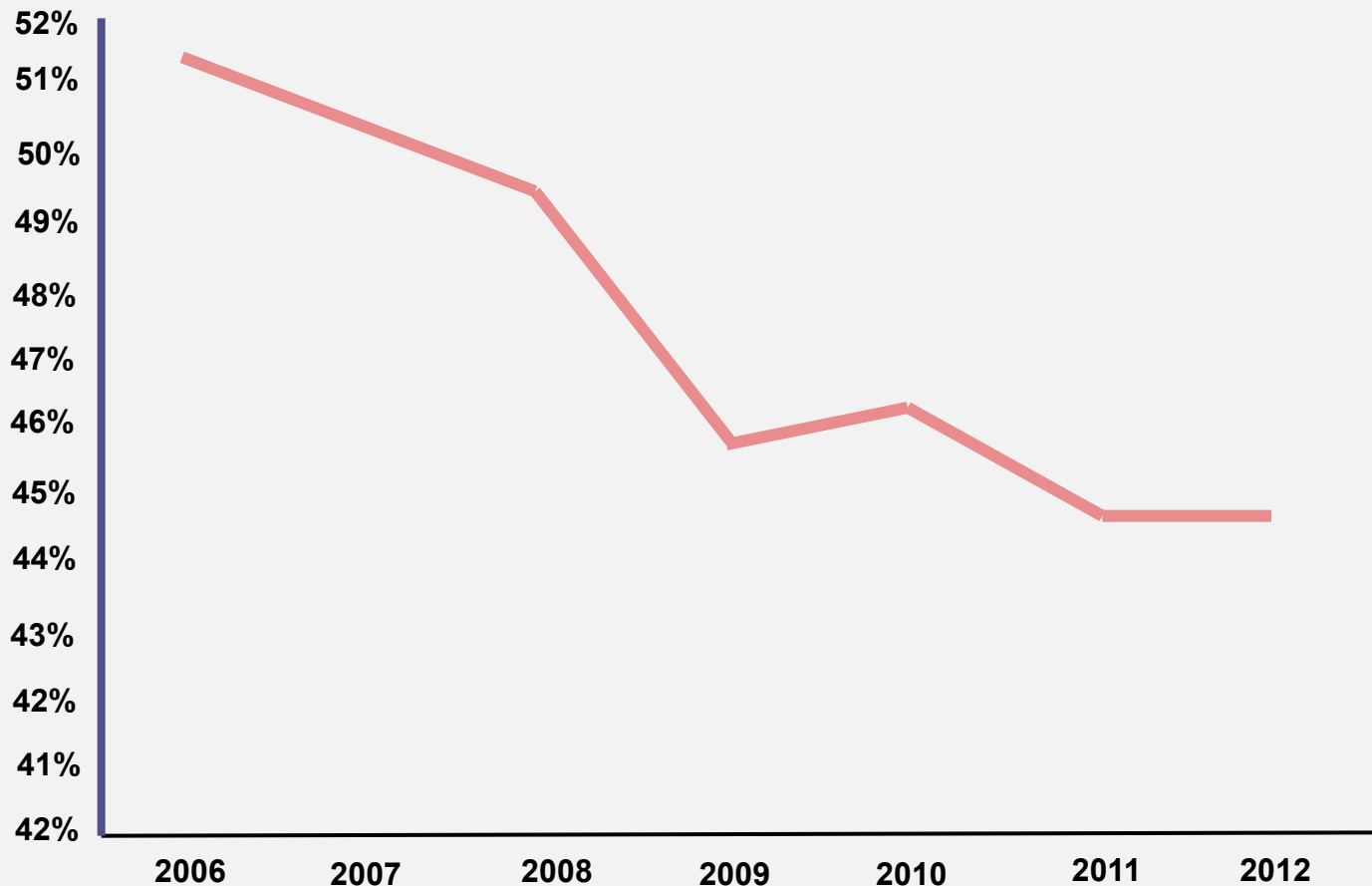
	ΕΤΟΣ					
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ	MWh					
ΛΙΓΝΙΤΙΚΗ	31.092.884	29.870.292	30.541.596	27.439.614	27.570.155	27.554.916
ΠΕΤΡΕΛΑΪΚΗ	3.261.988	3.513.125	1.697.409	113.272	8.585	78.030
ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	13.211.449	13.331.748	9.377.185	10.365.063	14.850.602	14.135.934
ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ	3.142.664	2.973.465	4.955.359	6.702.589	3.675.485	3.891.723
ΑΠΕ & ΆΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ	1.312.143	1.568.866	1.883.839	2.039.108	2.535.132	3.113.396
ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΕΙΣΑΓΩΓΩΝ-ΕΞΑΓΩΓΩΝ	4.354.191	5.613.967	4.367.697	5.706.131	3.232.329	1.784.165
ΖΗΤΗΣΗ						
ΙΔΙΟΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	115.136	149.022	150.800	201.822	188.471	168.153
ΕΠΙΛΕΓΟΝΤΕΣ ΠΕΛΑΤΕΣ ΥΤ	7.769.345	7.543.294	6.003.695	6.355.223	6.620.066	6.514.422
ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	45.070.365	45.723.163	43.943.828	43.317.271	42.426.947	41.361.568
ΑΝΤΛΗΣΗ	1.121.893	1.196.209	386.629	36.289	380.151	268.920
ΟΡΥΧΕΙΑ	1.067.601	961.420	971.102	952.834	967.738	924.288
ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	1.230.979	1.298.355	1.367.031	1.502.338	1.288.914	1.320.815
ΣΥΝΟΛΟ	56.375.319	56.871.463	52.823.085	52.365.777	51.872.287	50.558.166

Πηγή ΑΔΜΗΕ

Στα χαρτιά η αγορά υπάρχει σε ικανοποιητικό βαθμό

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΕ, ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ – ΠΡΟΣ ΑΓΡΑΝ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

Load factor of traditional technologies has been steadily declining in Europe



Source : ENTSO-E, Eurostat, NG SYS, Bloomberg, Citi Research

Πηγή Citi GPS Oct 2013 Energy Darwinism- The evolution of energy industry

ΠΑΜΕ ΠΑΡΑΚΑΤΩ.....

- **«ΧΟΝΔΡΙΚΗ ΑΓΟΡΑ» = ΜΙΑ ΧΟΝΔΡΙΚΗ ΧΩΡΙΣ ΑΓΟΡΑ**
 - ΜΙΑ ΧΟΝΔΡΙΚΗ ΜΕ ΥΠΕΡΣΥΤΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ
 - ΜΙΑ ΧΟΝΔΡΙΚΗ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟ ΣΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
 - ΜΙΑ ΧΟΝΔΡΙΚΗ ΜΕ ΑΦΥΣΙΚΑ ΥΨΗΛΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΧΡΕΩΣΕΙΣ
 - ΜΙΑ ΧΟΝΔΡΙΚΗ ΕΝ ΤΕΛΕΙ ΤΗΣ ΟΠΟΙΑΣ Η ΟΤΣ ΔΕΝ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑ ΤΙΠΟΤΑ
- **Με άλλα λόγια, μια ανύπαρκτη χονδρική σε μια ανύπαρκτη αγορά όπου κυριαρχεί το φαινόμενο της μείωσης της ΟΤΣ με τη μείωση της ζήτησης!!**

Στα χαρτιά η αγορά υπάρχει σε ικανοποιητικό βαθμό

ΠΑΜΕ ΠΑΡΑΚΑΤΩ.....

● **TRADERS = ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ- ΕΞΑΓΩΓΕΣ**

- **ΑΠΟ ΤΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑ ΜΕΧΡΙ ΕΛΛΑΔΑ (fob) ΜΕΤΑΦΟΡΑ =7 E/MWh**
- **ΑΠΟ ΤΑ ΣΥΝΟΡΑ (ΜΕΣΑ) ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
20- 25 E/MWh (= Απώλειες+ Κόστος Συστήματος+ Uplift)**

● **Με άλλα λόγια, σοβαρά οικονομικά εμπόδια να εισάγεις και να εξάγεις**

- ▶ **(Όταν η γειτονική μας Τουρκία είναι ήδη forward year – ahead)**

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- **ΜΕ ΑΛΛΑ ΛΟΓΙΑ, ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΕΧΟΥΜΕ ΣΥΝΑΠΟΦΑΣΙΣΕΙ ΕΔΩ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΑ**
 - **ΟΤΙ ΓΙΑ ΟΛΑ ΦΤΑΙΕΙ Ο ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗΣ, Ο ΟΠΟΙΟΣ**
 - ΔΕΝ ΦΤΑΝΕΙ ΠΟΥ ΤΟΥ ΔΙΝΟΥΜΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΡΩΤΑΕΙ ΚΙ ΟΛΑΣ !
 - ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΤΙΜΩΝ
 - «ΑΠΟΛΑΜΒΑΝΕΙ» ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ DE FACTO
 - *ΧΩΡΙΣ FLOOR ΧΩΡΙΣ CAP*
 - *ΜΕ ΤΗ ΛΟΓΙΚΗ TAKE-IT-OR LEAVE-IT*

- **ΚΑΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΜΕΝΟΣ ΠΟΥ ΤΟΥ ΚΑΝΟΥΜΕ ΤΗ ΧΑΡΗ !**

CEER 2013 CUSTOMERS



RELIABILITY

**Continuous and
Reliable supply.**

**Reliable customer
service.**

**Comparable prices and
offers.**

Easy access.

Automatic/no fuss.



AFFORDABILITY

Fair prices and offers.

**Energy saving
measures.**

**Data privacy.
Complaint handling.**

Vulnerable customers.

**Choice/Accessibility/
Confidence.**



SIMPLICITY



PROTECTION & EMPOWERMENT

- **Επομένως, το Σύστημα είναι οικονομικά βιώσιμο, με τους όρους της δεκαετίας του '60.**
 - Υπάρχει υπερπροσφορά, αλλά δεν κλείνουν μονάδες, αντίθετα μάλιστα
 - Κανείς δεν σκέφτεται να μπει σε τιμολογιακή ανακατανομή του κόστους της υπερπροσφοράς, διότι...έτσι!
 - Ο καταναλωτής δεν έχει επιλογή
- ▶ *Το ερώτημα που πρέπει να τεθεί είναι «οικονομικό για ποιόν και εις βάρος τίνων? Υπάρχει κοινωνικό πλεόνασμα και ποιος το καρπούται?»*
- **Επομένως, το Σύστημα είναι ασφαλές, με τους όρους της δεκαετίας του '60.**
 - Όλα είναι υπό έλεγχο, παραγωγή, μεταφορά, διανομή, κατανάλωση
 - Το ερώτημα που πρέπει να τεθεί είναι «Πόσο ασφαλής είναι η εξάρτηση από έναν και μοναδικό προμηθευτή?»

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

Δρ. Ι. Ν. Δεσύπρης
Διευθυντής Ρυθμιστικών Θεμάτων
www.mytilineos.gr
ioannis.desypris@mytilineos.gr