



17^ο Εθνικό Συνέδριο Ενέργειας, «Ενέργεια & Ανάπτυξη 2012»



Η Ηλεκτρική Αγορά στην Ελλάδα και ο ρόλος της ΔΕΗ



Αρθούρος Ζερβός
Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος ΔΕΗ Α.Ε.

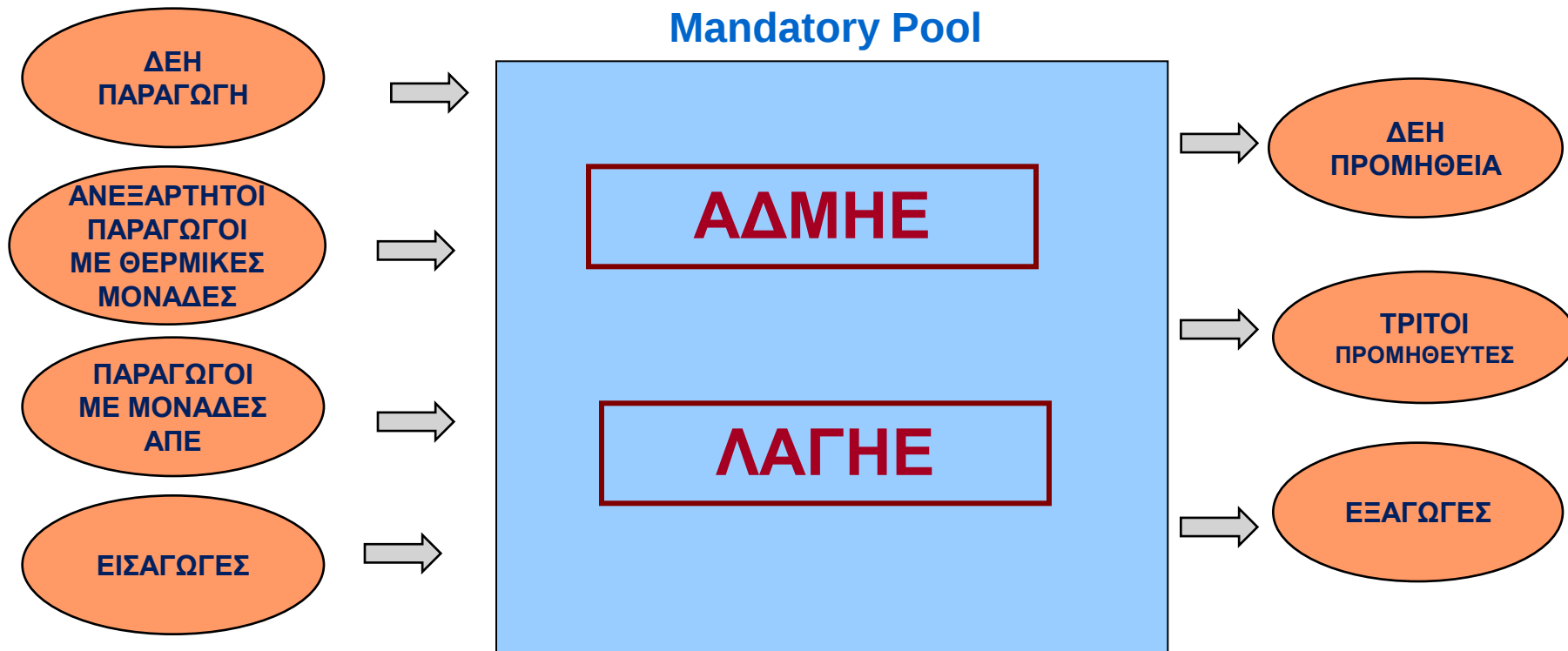
30 Οκτωβρίου 2012



- Λειτουργία της Αγοράς με Διαφάνεια και Προβλεψιμότητα σε βάθος χρόνου για να είναι ελκυστική σε νέες επενδύσεις
- Ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της Χώρας
- Ασφάλεια εφοδιασμού σε μακροπρόθεσμη βάση

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΟΜΗ

Mandatory Pool



**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ
ΝΕΑ ΔΟΜΗ**

Διμερή Συμβόλαια

Χρηματιστήριο Ενέργειας



ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΟΜΗ: ΕΣΟΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ & ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

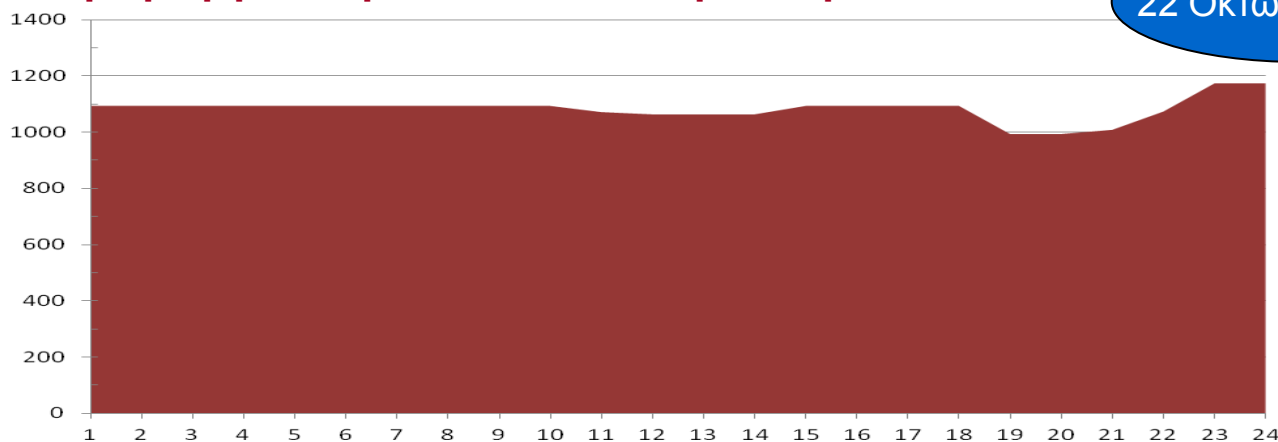
- Οριακή Τιμή Συστήματος
- Οριακή Τιμή Αποκλίσεων
- Επικουρικές Υπηρεσίες
- Μηχανισμός Ανάκτησης Μεταβλητού Κόστους
- Μηχανισμός Διασφάλισης Επαρκούς ισχύος



ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΟΜΗ: ΜΗΧ. ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

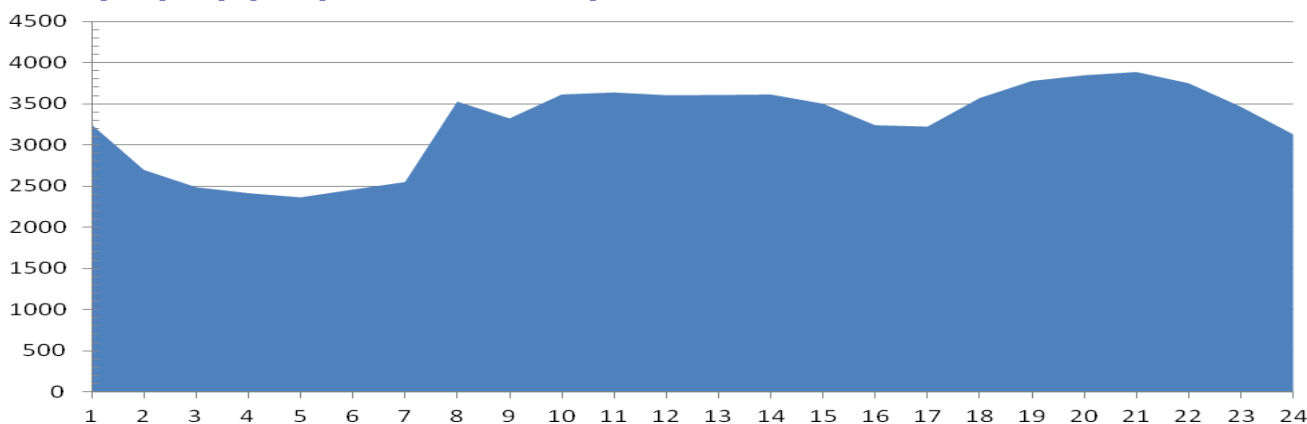
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΜΟΝΑΔΩΝ –ΤΥΠΙΚΗ ΗΜΕΡΑ

Παραγωγή Σταθμών Φυσικού Αερίου Τρίτων



2400 MW net
Διακύμανση ~150 MW
(6%)

Παραγωγή Λιγνιτικών Σταθμών ΔΕΗ



3950 MW net
Διακύμανση ~1300 MW
(33%)



ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΟΜΗ: ΜΗΧ. ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΣΟΔΩΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ – Α' Εξάμηνο 2012

Κατηγορία Εσόδου	Εκατ. €
ΗΕΠ	280
Διευθέτηση Αποκλίσεων	6
Μηχανισμός Ανάκτησης μεταβλητού κόστους (ΜΑΜΚ)	132
Επικουρικές υπηρεσίες (εκτίμηση)	5
Αποδεικτικά διαθεσιμότητας ισχύος – ΑΔΙ (εκτίμηση)	34
Σύνολο εσόδων	457
Συνολική παραγωγή (GWh)	4.437
Μοναδιαίο έσοδο με τα ΑΔΙ (€/MWh)	103
Μοναδιαίο έσοδο χωρίς τα ΑΔΙ (€/MWh)	95



ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΟΜΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΑΠΟ ΜΑΜΚ

	Ενεργειακό Ισοζύγιο Διασυνδεδεμένου Συστήματος (GWh)		
	ΒΑΣΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΜΕ ΜΑΜΚ +10% & ΜΕ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 30% ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ	ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΕΦΙΚΤΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΧΩΡΙΣ ΜΑΜΚ & ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 30% ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ	ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΦΙΚΤΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΧΩΡΙΣ ΜΑΜΚ & ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 30% ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ
Φ.Α. ΔΕΗ	5.311	4.101	4.437
Φ.Α. ΤΡΙΤΩΝ	8.997	7.139	8.018
ΛΙΓΝΙΤΕΣ	27.201	29.337	27.994
ΥΗΣ	3.669	3.720	3.728
ΑΠΕ	5.606	5.606	5.606
Εισαγωγές net	2.499	3.309	3.309
Άντληση	883	813	692
Καθαρό Φορτίο	52.400	52.400	52.400

	Δαπάνες Ενεργειακού Ισοζυγίου ΔΕΗ, με ~67% μερίδιο Παραγωγής και ~100% μερίδιο Προμήθειας (εκατ. €)		
	ΒΑΣΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΜΕ ΜΑΜΚ +10% & ΜΕ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 30% ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ	ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΕΦΙΚΤΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΧΩΡΙΣ ΜΑΜΚ & ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 30% ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ	ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΦΙΚΤΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΧΩΡΙΣ ΜΑΜΚ & ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 30% ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ
Μεταβλητές Δαπάνες ΘΗΣ ΔΕΗ	1.820	1.747	1.732
Αγορές Η/Ε Τρίτων Παραγωγών (ΟΤΣ)	584	585	671
ΜΑΜΚ Τρίτων Παραγωγών	274	34	35
ΑΔΙ Τρίτων Παραγωγών	91	91	91
Εισαγωγές Η/Ε ΔΕΗ & Τρίτων	154	241	247
Αγορές ενέργειας ΑΠΕ	346	409	419
Αποτίμηση Διαφορικών ΥΗΣ	0,0	6,7	7,6
ΕΦΚ Φ.Α. ΔΕΗ & Τρίτων	171	126	140
Συνολική Δαπάνη ΔΕΗ	3.440,6	3.240,9	3.343,5
Διαφορική θέση καθετοποιημένης ΔΕΗ ({+} όφελος {-} ζημία):		199,8	97,2

	Εκτίμηση Καθαρής Θέσης Τρίτων Παραγωγών (εκατ. €)		
	ΒΑΣΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΜΕ ΜΑΜΚ +10% & ΜΕ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 30% ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ	ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΕΦΙΚΤΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΧΩΡΙΣ ΜΑΜΚ & ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 30% ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ	ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΦΙΚΤΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΧΩΡΙΣ ΜΑΜΚ & ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 30% ΣΤΙΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ
Μεταβλητές Δαπάνες Τρίτων Παραγωγών	838	651	728
Συνολικά Έσοδα Τρίτων Παραγωγών	949	710	797
Καθαρή Θέση Τρίτων Παραγωγών	111,2	59,7	69,5
Διαφορική θέση Τρίτων Παραγωγών ({+} όφελος {-} ζημία):		-51,4	-41,6

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Υπάρχει περιθώριο να διατηρηθεί η θέση των Τρίτων Παραγωγών αναλοίωτη και ταυτόχρονα να μειωθούν σημαντικά οι δαπάνες της ΔΕΗ με κατάργηση του ΜΑΜΚ και του κανόνα 30% όπως ισχύει σήμερα

ΧΟΝΔΡΕΜΠΟΡΙΚΗ
Η ΑΓΟΡΑ

ΜΕΡΙΔΙΟ ΔΕΗ

~ 67%

ΛΙΑΝΙΚΗ
ΑΓΟΡΑ

~ 100%

ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ

ΛΙΑΝΙΚΗΣ

ΕΠΙ ΖΗΜΙΑ

ΜΟΝΟΠΩΛΙΟ

ΔΕΗ:

- Τελευταίο καταφύγιο
- Πάροχος Καθολικής Υπηρεσίας
- Ρυθμιζόμενα Τιμολόγια που δεν αντανακλούν :

- τις τιμές χονδρεμπορικής
- το πραγματικό κόστος

- Απόφαση Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου:
Δεν υφίσταται κατάχρηση της θέσης της ΔΕΗ – δεν απαιτούνται διορθωτικά μέτρα
- VPPs: Μηχανισμός Αγοράς: Διαφάνεια – Ανάδειξη Πραγματικής Αξίας Ενέργειας
- NOME: Μηχανισμός εκτός Αγοράς: Ρυθμιζόμενη τιμή
- Πλήρης και άμεση άρση των μηχανισμών στρέβλωσης, όπως είναι ο ΜΑΜΚ

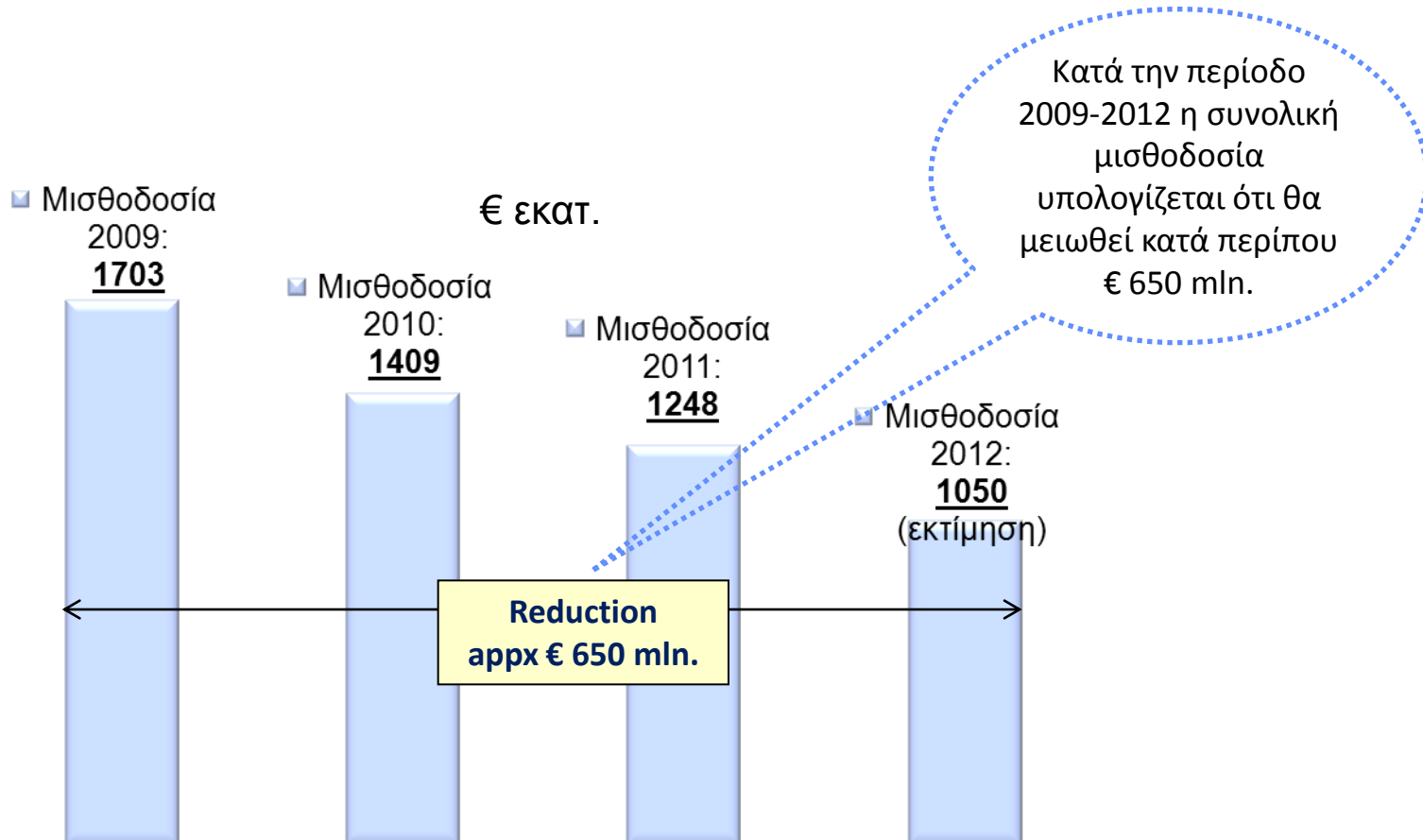
Προϋπόθεση:

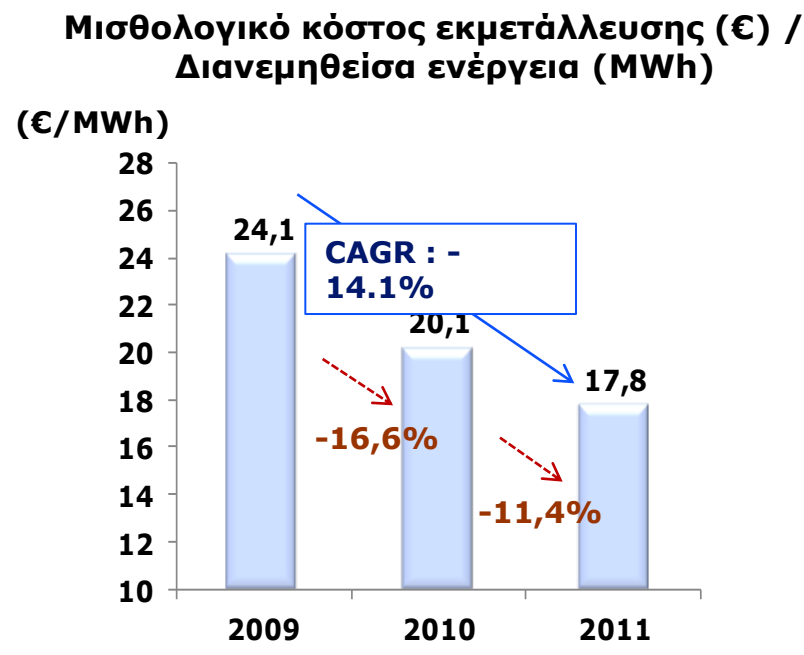
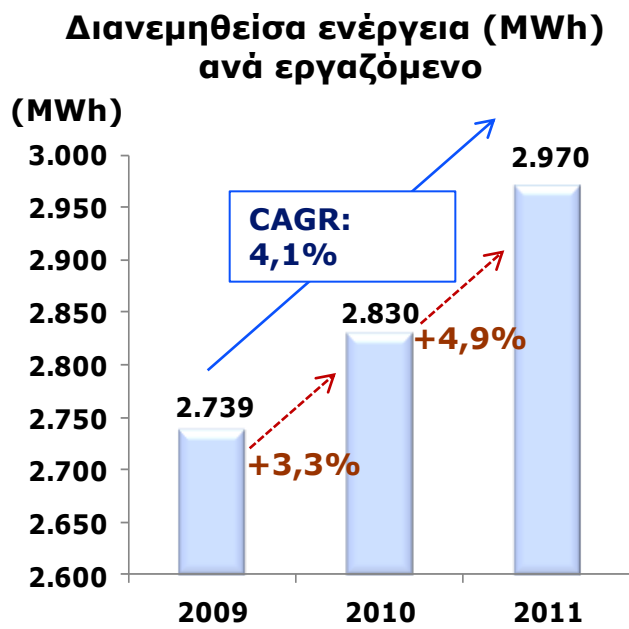
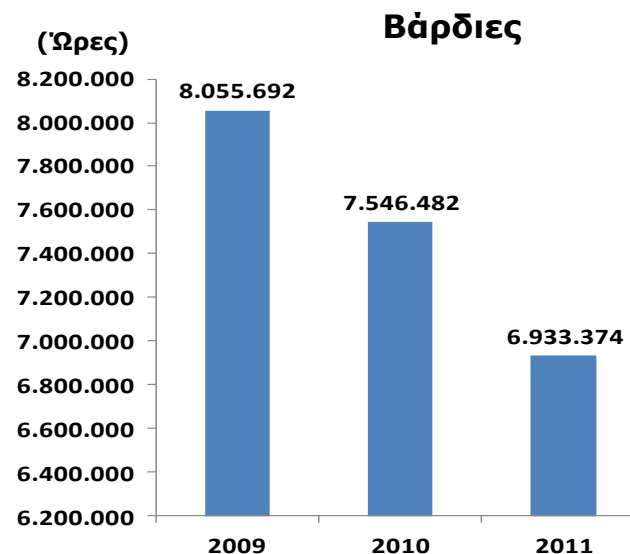
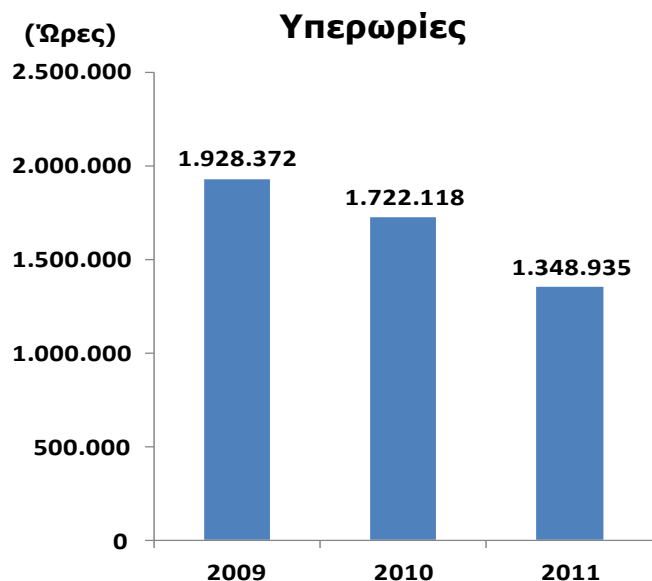
Η ενέργεια που δημοπρατείται στα VPPs να διατεθεί για την κάλυψη της εγχώριας ζήτησης (σε όλες τις κατηγορίες καταναλωτών και σε όλες τις τάσεις)



ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΔΙΕΤΙΑΣ 2010 - 2011

- **Μείωση Δαπανών**
- **Απόσχιση Δικτύων – Δημιουργία ΑΔΜΗΕ, ΔΕΔΔΗΕ**
- **Υπογραφή νέας ΣΣΕ**
- **Επενδύσεις περίπου € 3 δισ. για την τριετία 2010 - 2012**







Σημείωση: Ποσοστά στο σύνολο των λειτουργικών δαπανών

Ένταξη μονάδων	Ισχύς (MW)	Έτος ένταξης	Προϋπολογισμός (€ εκατ)
ΑΛΙΒΕΡΙ V	417	2012	260
ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ V	811	2013	500
ΝΟΤΙΑ ΡΟΔΟΣ	115	2013-14	183
ΜΕΓΑΛΑ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	~ 350	μέχρι το 2015	~ 750
ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ V	~600	2018 (Έχει επιλεγεί ο ανάδοχος)	1.395

Capex Ομίλου ΔΕΗ

2010: € 963 εκ.

2011: € 1,108 εκ.

2012: € 800 εκ. (εκτίμηση)

