

Συμπόσιο για την πράσινη ενέργεια

**«Πράσινη αποδοτική και βιώσιμη
Ο στόχος για την ελληνική ενεργειακή οικονομία»**

Μέγαρο Μουσικής Αθηνών, 22 Μαρτίου 2011

Θεματική Συνεδρία: «Βιώσιμες ενεργειακές
επιλογές»

A. Καλλιτσάντσης, Πρόεδρος ΕΣΑΗ

Ο στόχος για την ελληνική ενεργειακή οικονομία

“The three A’s”

Το Παγκόσμιο Συμβούλιο Ενέργειας έχει καθιερώσει 3 στόχους για τη βιωσιμότητα των ενεργειακών πολιτικών:

- Προσβασιμότητα (accessibility)

Ύπαρξη ελαχίστου επιπέδου υπηρεσιών σε οικονομικά αποδεκτές τιμές που όμως εξασφαλίζουν τη βιωσιμότητα του συστήματος

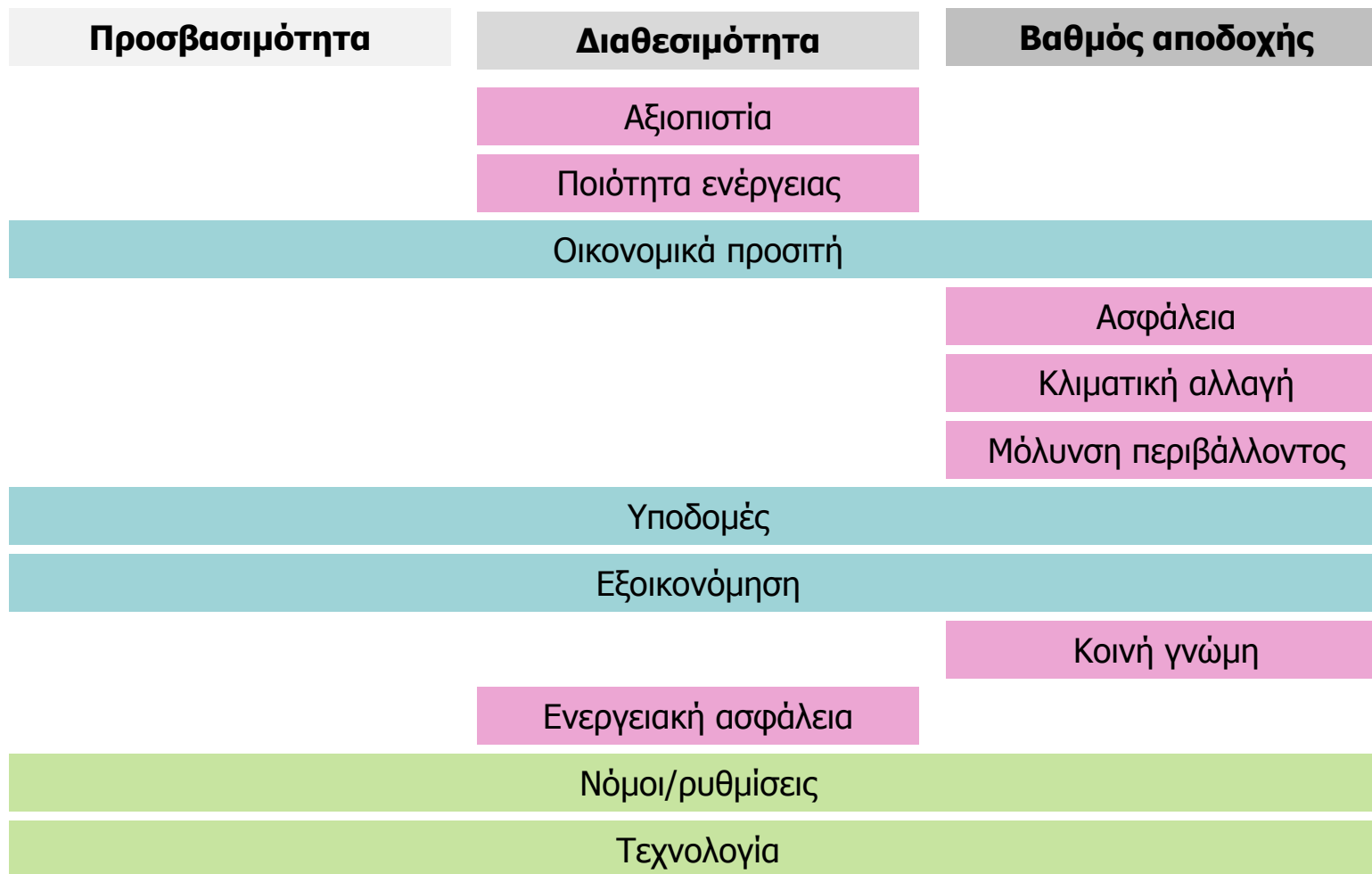
- Διαθεσιμότητα (availability)

Παροχή υπηρεσιών ενέργειας συγκεκριμένων ελαχίστων ποιοτικών χαρακτηριστικών σε βάθος χρόνου. Εξασφάλιση ισορροπημένου μείγματος καυσίμου

- Βαθμός αποδοχής (acceptability)

Αντιμετώπιση των επιπτώσεων στην κοινωνία και το περιβάλλον (αποψίλωση δασών, υποβάθμιση εδάφους, εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, διαχείριση αποβλήτων, πυρηνική ασφάλεια, επιπτώσεις μεγάλων υ/η σταθμών κ.λπ.)

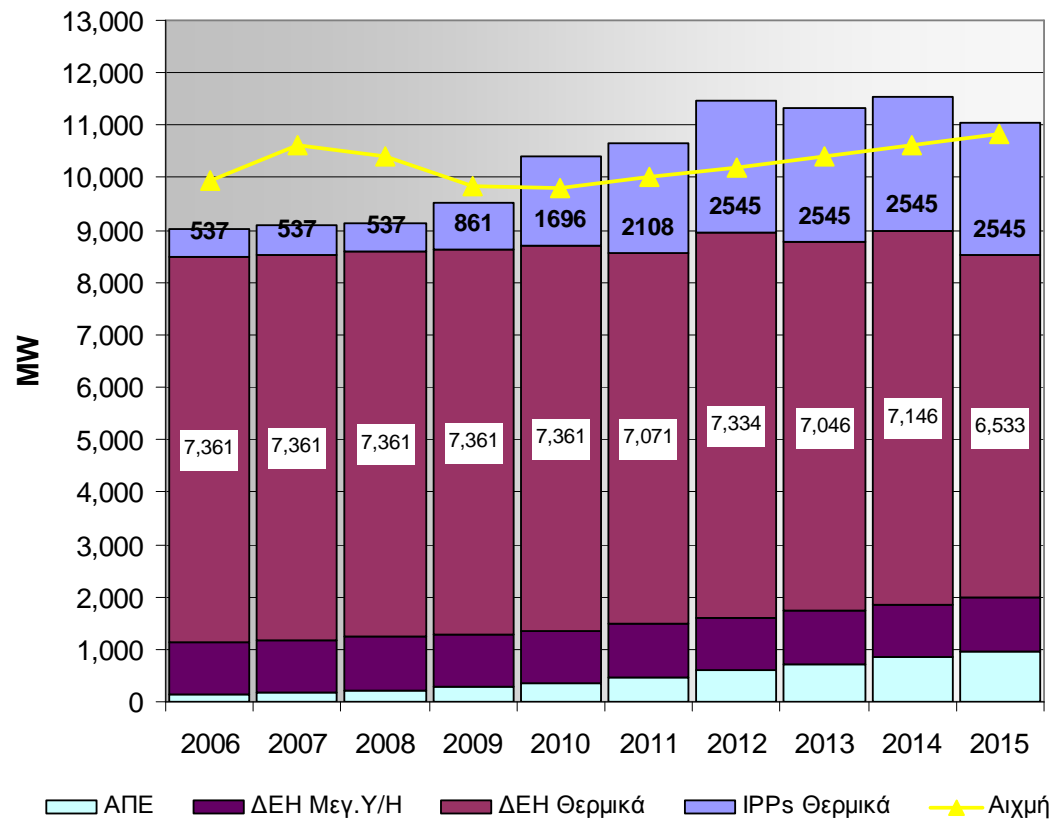
Στόχοι για τη βιωσιμότητα της ενεργειακής οικονομίας (WEC)



Ενεργειακός σχεδιασμός – δεδομένα (υποδομή)

- Οι ΑΠΕ εξελίσσονται σε ενεργειακό πυλώνα (δεδομένων και των εξελίξεων στην Ιαπωνία)
- Σήμερα στην Ελλάδα υπάρχει 20% περίσσεια διαθέσιμης ισχύος
- Η ΔΕΗ δρομολογεί την κατασκευή 417 MW στο Αλιβέρι και 811 MW στη Μεγαλόπολη, τα οποία αναμένεται να ενταχθούν στο σύστημα το 2012 και το 2014, αντίστοιχα, ενώ θα έχουν αποσυρθεί μέχρι τότε μονάδες συνολικής ισχύος 1.430 MW
- Οι ιδιώτες παραγωγοί έχουν θέσει σε λειτουργία μονάδες 2.108 MW (καθαρή ισχύς) έχοντας επενδύσει 1,5 δισ. € (2.545 MW το 2012)

Διασυνδεδεμένο σύστημα – Διαθέσιμη ισχύς (*) vs Αιχμή



(*) Συντελεστής ισχύος μεγάλων Υ/Η: 33%, Συντελεστής ισχύος ΑΠΕ: 25%

Ενεργειακός σχεδιασμός – δεδομένα (οικονομική κατάσταση)

- Δημόσιο χρέος – credit rating Ελλάδας
- Ρευστότητα χρηματοπιστωτικών συνθηκών
- Ισοζύγιο τρεχουσών συναλλαγών

ΑΠΑΙΤΟΥΝ

- Προσαρμογή του ενεργειακού σχεδιασμού με βάση τη σημερινή πραγματικότητα

Ενεργειακός σχεδιασμός – εξοικονόμηση

- Εξοικονόμηση στην κατανάλωση (πρωτοβουλία ΥΠΕΚΑ σε εξέλιξη)
- Εξοικονόμηση στα δίκτυα
(4^η υψηλότερη χρέωση χρήσης συστήματος μεταξύ 21 ευρωπαϊκών χωρών με το πιο υψηλό % συνεισφοράς στη διαμόρφωση της τελικής τιμής)
 - ανάπτυξη δικτύου, εκσυγχρονισμός, έξυπνα δίκτυα
 - Εξοικονόμηση με πλήρη και γρήγορη απόσυρση των μονάδων χαμηλής απόδοσης (diesel, μαζούτ)
- Εξοικονόμηση από λοιπές χρεώσεις

Ενεργειακός σχεδιασμός – προτάσεις πολιτικής

- Προτεραιοποίηση της ένταξης στο σύστημα μονάδων ΑΠΕ χαμηλής διείσδυσης (υψηλού συντελεστή φορτίου) με παράλληλη επέκταση των δικτύων στις αντίστοιχες περιοχές (Εύβοια, Πελοπόννησος, νησιά) και βέλτιστη αξιοποίηση των σταθμών φ/α οδηγεί στο πλέον οικονομικά αποδοτικό τρόπο επίτευξης του στόχου 20-20-20 με την ελάχιστη δυνατή δαπάνη