



ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΩΝ ΑΠΕ

Παντελής Κάπρος, Καθηγητής ΕΜΠ
IENE – 4 Απριλίου 2013

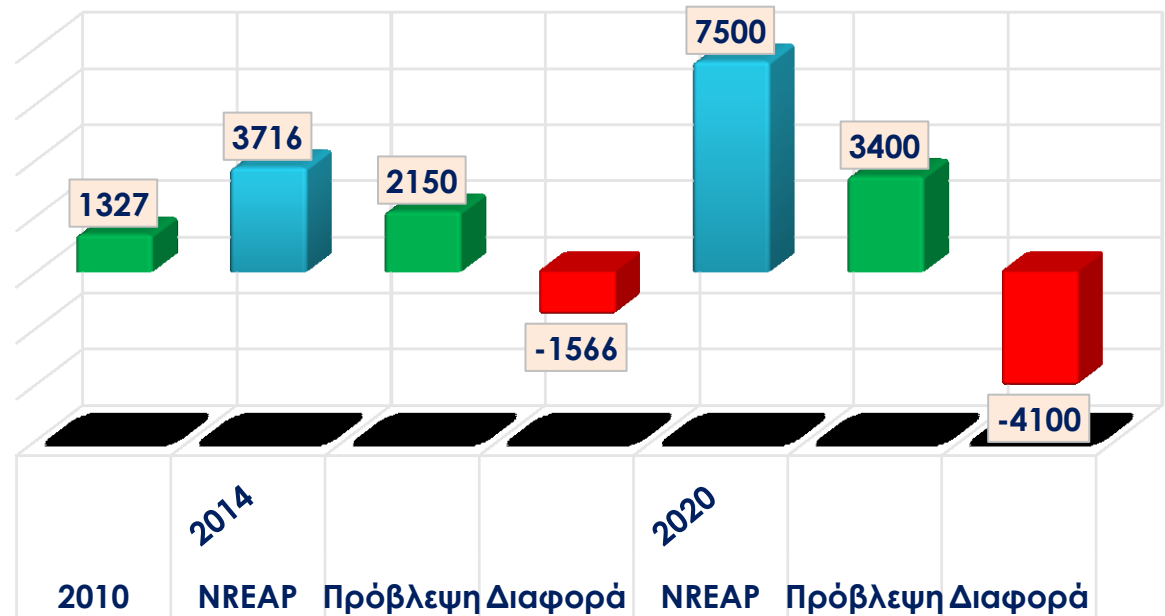
Αστοχία ή Πολιτική;

Μεγάλη υστέρηση στα αιολικά παρά το ανταγωνιστικό τους κόστος

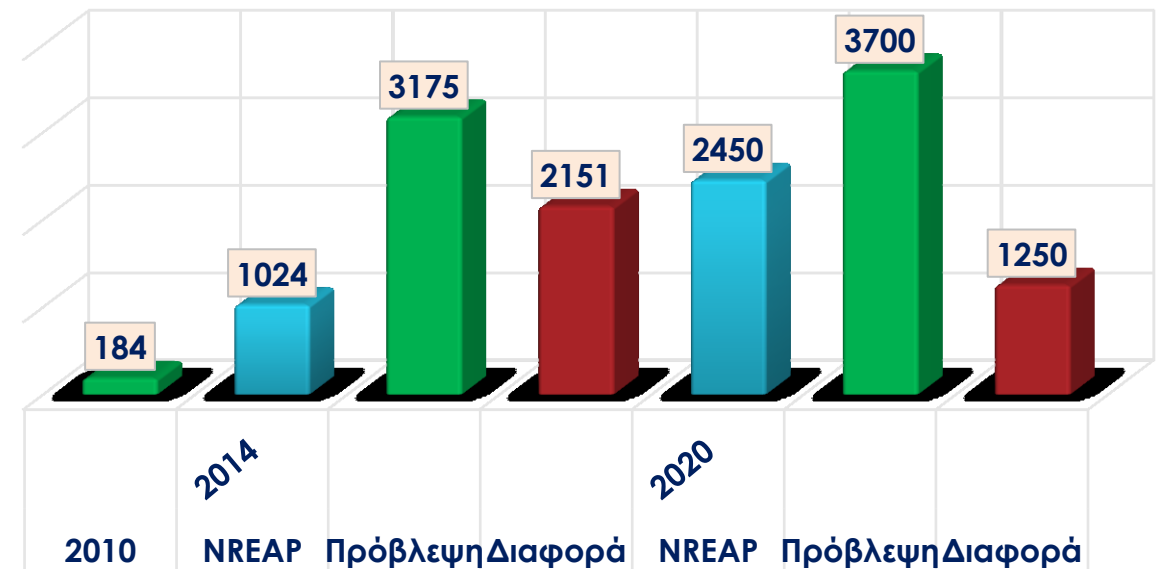
Μεγάλη αστοχία στα Φ/Β που εκμεταλλεύτηκαν τις γενναιόδωρες τιμές και δέσμευσαν οικονομικά το λογαριασμό ΑΠΕ

Ανυπαρξία πολιτικής για τα Η/Υ και τη βιομάζα παρά τα μεγάλα αναπτυξιακά οφέλη

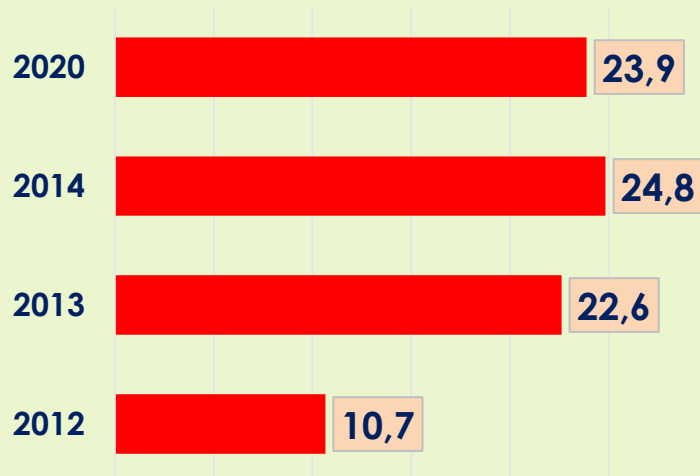
Αιολικά σε MW



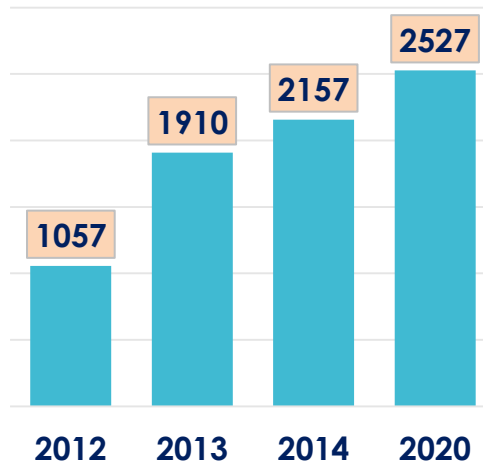
Ηλιακά σε MW



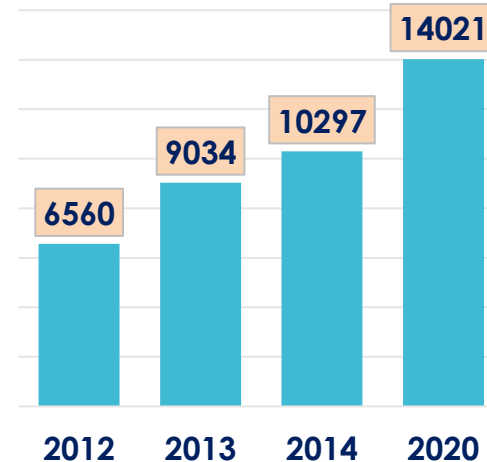
Επιβάρυνση καταναλωτή (€/MWh)



Πληρωμές για ΑΠΕ (εκ.€)



Ενέργεια από ΑΠΕ (GWh)

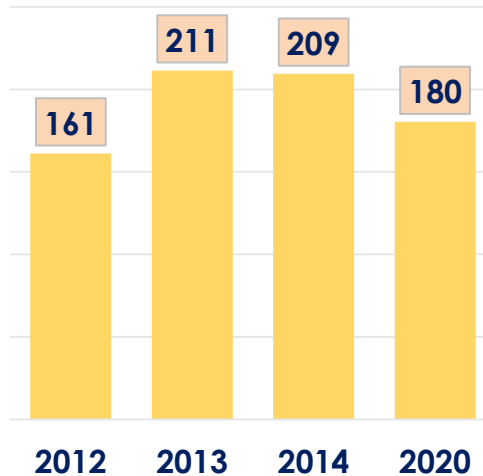


Ανεπίτρεπτη εκτίναξη της μέσης επιβάρυνσης τιμών

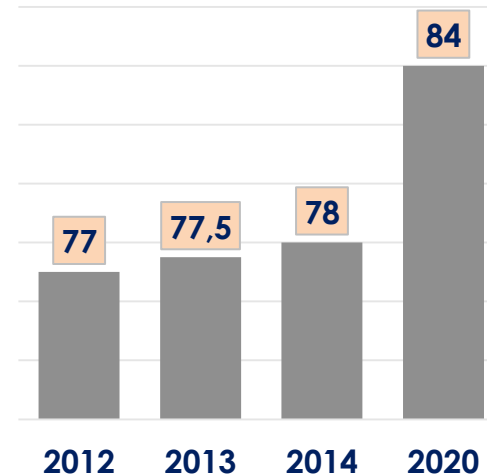
Οφείλεται στο μη οικονομικό μείγμα ΑΠΕ και κυρίως στον χρονισμό των Φ/Β

Η επιβάρυνση δεν είναι αναστρέψιμη, παρά τη μη περαιτέρω ανάπτυξη Φ/Β και τη μείωση τιμών

Μέση τιμή ΑΠΕ (€/MWh)



Μέσο κόστος Η/Π (€/MWh)



ΜΗ ΒΙΩΣΙΜΟΣ Ο ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΑΠΕ

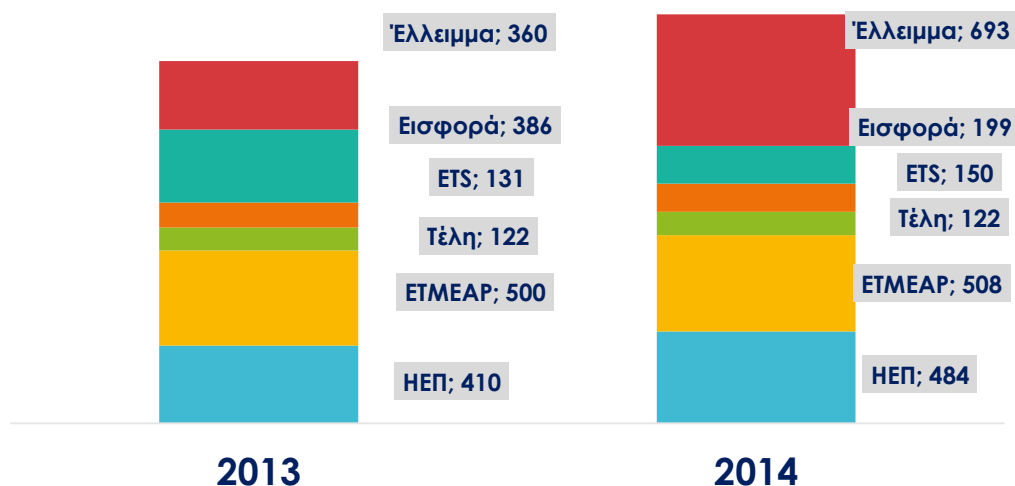
Ο ΗΕΠ συνεισφέρει μόνο 20%:
στρεβλή μέθοδος
υπολογισμού του
αποφευγόμενου κόστους
από ΑΠΕ, στρεβλή ΟΤΣ

Το ΕΤΜΕΑΡ είναι τεχνητά
χαμηλό

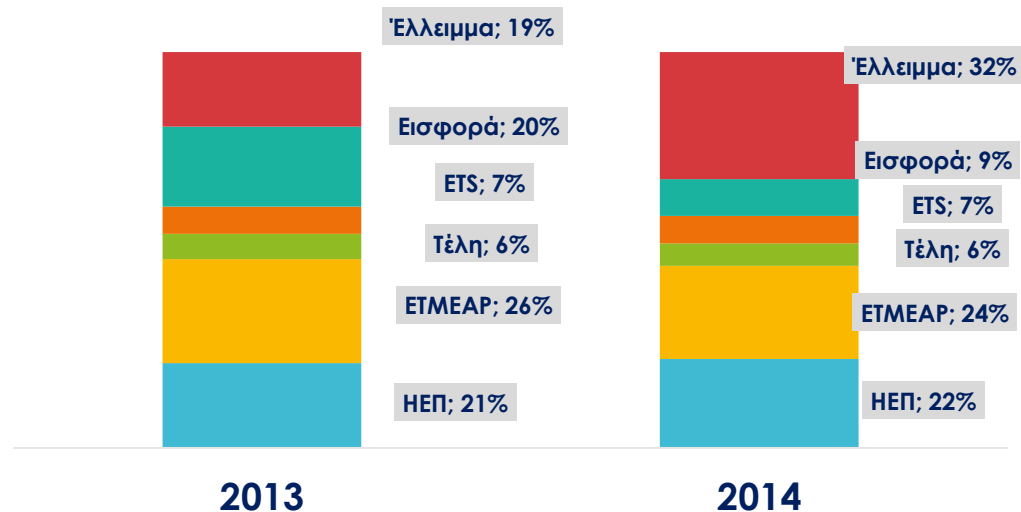
Οι δημοπρατήσεις CO₂ δεν
λύνουν το πρόβλημα και δεν
είναι σωστό να καλύπτουν
στρεβλά ελλείμματα

Παρά την έκτακτη εισφορά το
έλλειμμα αυξάνει επικίνδυνα

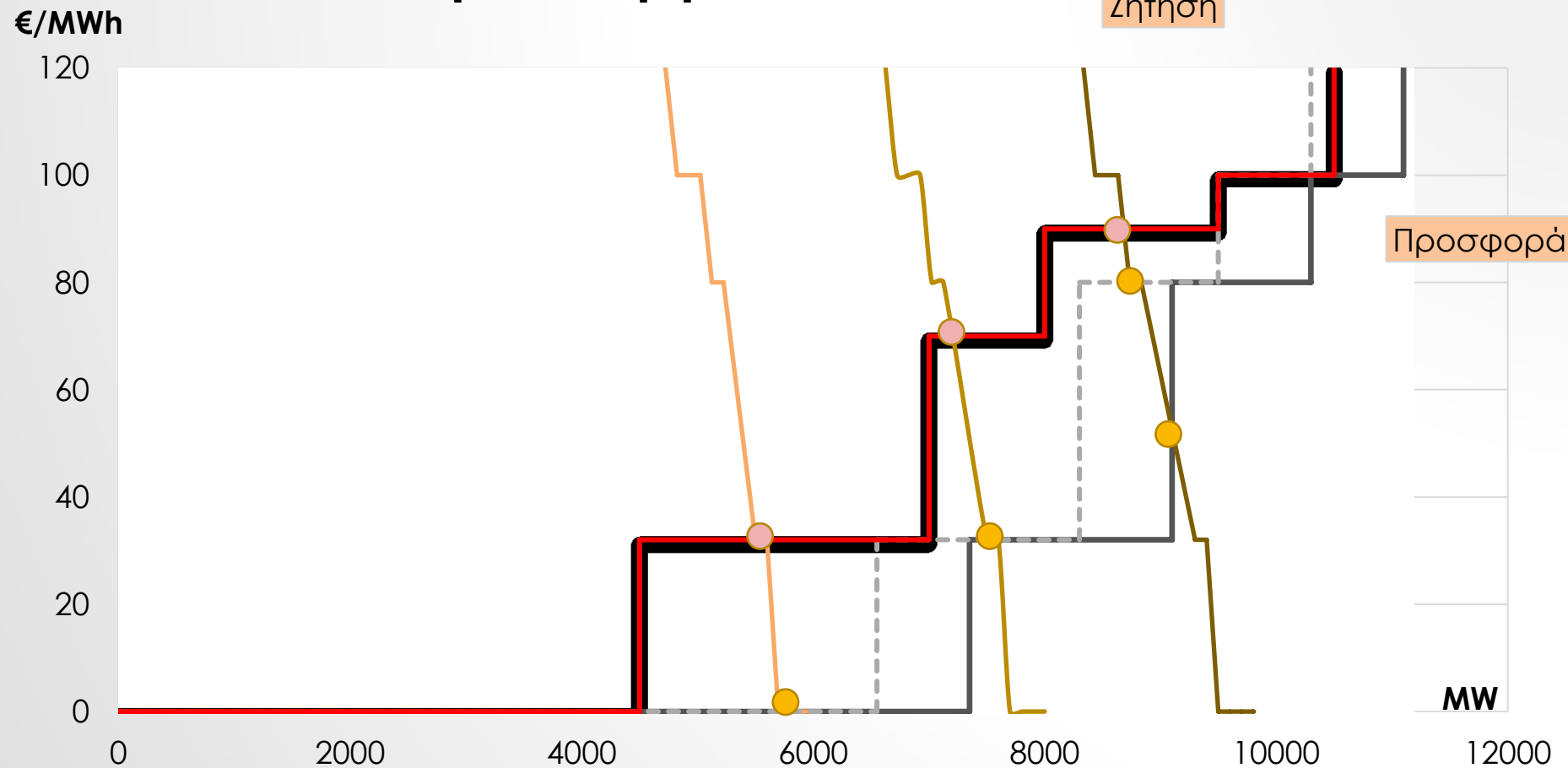
Λογαριασμός ΑΠΕ (εκ.€)



Λογαριασμός ΑΠΕ (%)



Ενδεικτική λειτουργία ΗΕΠ

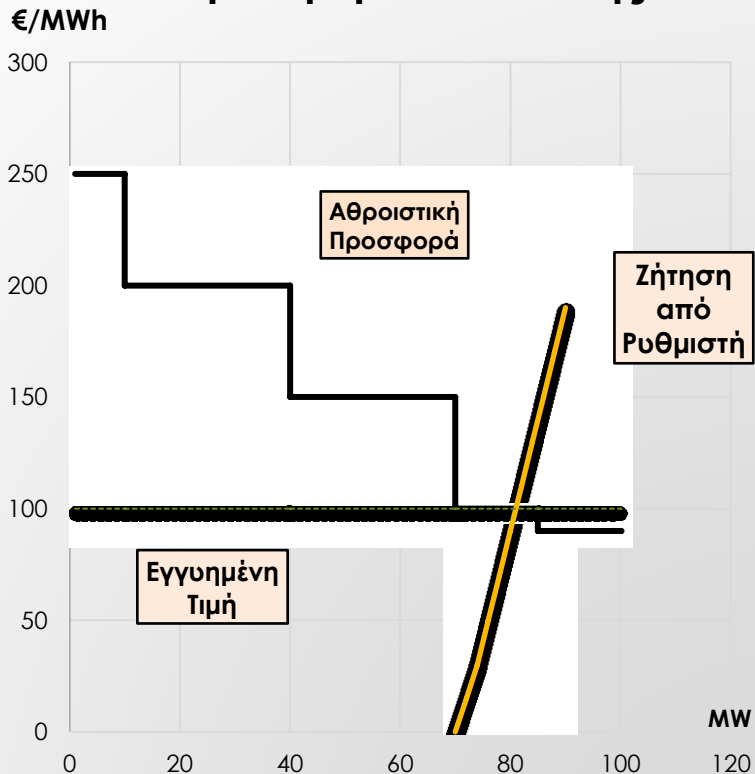


- Κατάργηση τεχνικών ελαχίστων στις οικονομικές προσφορές των μονάδων
- Υποβολή προσφορών κόστους έναυσης/σβέσης μονάδων
- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός κατανομής μονάδων

ΟΙ ΑΔΕΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Reverse auctioning

Προσφορά Επένδυσης ΑΠΕ



- Κατάργηση των αδειών παραγωγής
 - Αποφυγή εμπορίου αδειών
 - Αποφυγή δέσμευσης θέσεων και παρεμπόδισης άλλων επενδυτών
- Έλεγχος εφικτότητας μέσω άδειας εγκατάστασης
- Σύνδεση με δίκτυο και σύμβαση μόνο σε στάδιο λίγο πριν τη λειτουργία
- Εγγυημένες τιμές όπως ισχύουν κατά την έναρξη λειτουργίας

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Η σημερινή κατάσταση δεν είναι βιώσιμη
- Το Κράτος έχει τεράστιες ευθύνες τόσο προς τους καταναλωτές όσο και προς τους επενδυτές
- Το Κράτος πρέπει να βρει τρόπο να μειωθεί η ανεπίτρεπτη επιβάρυνση των καταναλωτών
- Απαιτούνται ριζικές και τολμηρές μεταρρυθμίσεις τόσο στην αγορά ΑΠΕ όσο και στον ΗΕΠ
- Να απεξαρτηθούν από το Κράτος οι τιμολογήσεις, ο λογαριασμός ΑΠΕ (μόνο μέσω προμηθευτών) και τα δίκτυα
- Το Κράτος θα προσδιορίζει μόνο την ισχύ ΑΠΕ και το μείγμα που θα προγραμματίζει. Μέθοδοι βασισμένοι στην αγορά θα προσδιορίζουν τις εγγυημένες τιμές