

## ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΛΟΣ ΑΠΕ

Απαραίτητα βήματα ώστε να προστατευτεί η  
Πράσινη Ανάπτυξη και οι καταναλωτές

Τάκης Γρηγορίου

«Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Στήριξης των ΑΠΕ  
Αποτίμηση & Προοπτικές»

Συνάντηση Φορέων στο ΥΠΕΚΑ, 7 Οκτωβρίου 2011

# Περιεχόμενα

- 3: Παραδοχές
- 4: Ποιοι πληρώνουν σήμερα το Τέλος ΑΠΕ;
- 5-7: Τεχνητά χαμηλή ΟΤΣ vs Πραγματικά Χαμηλά ΟΤΣ: ο μύθος της 'φθηνής' Ηλεκτροπαραγωγής
- 8: Τα 5 απαραίτητα βήματα για να αλλάξει μία στρεβλή κατάσταση
- 9: Μειώσεις εκπομπών ΕΕ: 20% vs 30%
- 10: Συμπεράσματα



# Παραδοχές

- **ΑΠΕ:**

- Οι ΑΠΕ μειώνουν το κόστος ηλεκτροπαραγωγής
- Δημιουργούν περισσότερες θέσεις εργασίας
- Είναι απαραίτητες για την αειφόρο ανάπτυξη και την αντιμετώπιση της οικονομικής κρίσης
- Η αξιοποίηση τους αποτελεί συμβατική υποχρέωση αλλά και εθνικής σημασίας προτεραιότητα για την Ελλάδα

- **Ειδικό Τέλος ΑΠΕ:**

- Καλύπτει ελλείμματα του ΔΕΣΜΗΕ που δεν δικαιολογούνται από την αύξηση των ΑΠΕ, αλλά δημιουργούνται από την **χαμηλή Οριακή Τιμή του Συστήματος (ΟΤΣ)**
- Δημιουργεί δυσανάλογες αυξήσεις στους λογαριασμούς σε σχέση με την ανάπτυξη των ΑΠΕ
- Οι καταναλωτές δεν επωφελούνται από τη χαμηλή ΟΤΣ ενώ παράλληλα καλούνται να πληρώσουν ολοένα αυξανόμενο Ε.Τ. ΑΠΕ

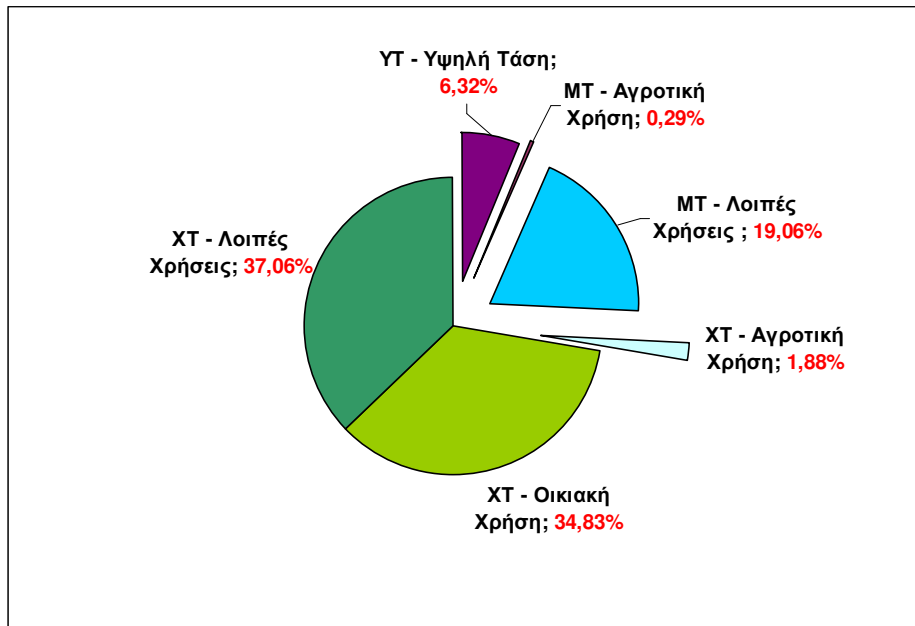
**Αντίφαση ΕΤ ΑΠΕ:**

**Ενώ οι ΑΠΕ μειώνουν το κόστος παραγωγής, αυξάνονται οι λογαριασμοί ηλεκτρικού ρεύματος**



# Ποιοι πληρώνουν σήμερα το ΕΤ ΑΠΕ

## Ποσοστό επιβάρυνσης ΕΤ ΑΠΕ ανά κατηγορία



Βάσει κείμενης νομοθεσίας

## Χρεώσεις ανά MWh

ΥΤ - Υψηλή Τάση	1,04 €/MWh
ΜΤ - Αγροτική Χρήση	0,74 €/MWh
ΜΤ - Λοιπές Χρήσεις	1,69 €/MWh
ΧΤ - Αγροτική Χρήση	0,90 €/MWh
ΧΤ - Οικιακή Χρήση	1,95 €/MWh
ΧΤ - Λοιπές Χρήσεις	2,49 €/MWh

## Παρατηρήσεις:

- €735.296 πλαφόν σε μεγάλους καταναλωτές
- Το σύνολο των καταναλωτών ΥΤ θα πληρώσουν για το 2011, 6 εκ. €



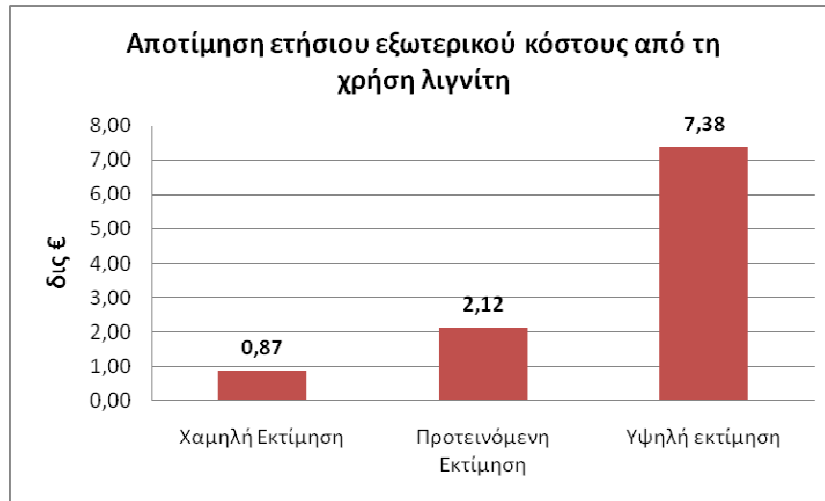
## Πώς προκύπτει η τεχνητά χαμηλή ΟΤΣ;

- Χειραγώγηση αγοράς (αλόγιστη χρήση Υδροηλεκτρικών)
- Άμεσες επιδοτήσεις στα ορυκτά καύσιμα που επιβαρύνουν τους καταναλωτές αλλά ΔΕΝ υπολογίζονται στην ΟΤΣ:
  - Πετρέλαιο στα νησιά
  - ΑΔΙ
- Έμμεσες επιδοτήσεις:
  - Δωρεάν παραχώρηση λιγνιτικών κοιτασμάτων
  - Μη ενσωμάτωση του εξωτερικού κόστους

**Αποτέλεσμα:  
Αδικαιολόγητα κέρδη για τους προμηθευτές &  
επιβάρυνση για τους καταναλωτές**



# Ο μύθος της ‘φθηνής’ Η/Π



Σύμφωνα με τη μεθοδολογία του Γερμανικού Υπουργείου Περιβάλλοντος και του προγράμματος Methodex (που βασίζονται στο πρόγραμμα της E.E. ExternE) το **εξωτερικό κόστος** για την Ελλάδα από τη χρήση λιγνίτη εκτιμάται ως εξής:

- 31,8 €/MWh για 20 €/tn CO2 **χαμηλή** εκτίμηση
- 77,4 €/MWh για 70 €/tn CO2 **προτεινόμενη** εκτίμηση
- 268,9 €/MWh για 280 €/tn CO2 **υψηλή** εκτίμηση

- Μόνο από τη χρήση λιγνίτη, η Ελληνική οικονομία κάθε χρόνο επιβαρύνεται με δισεκατομμύρια € που δεν προσμετρούνται στην ΟΤΣ
- Αυτό το εξωτερικό κόστος που - εφόσον δεν υπολογίζεται στο κόστος ηλεκτροπαραγωγής - δημιουργεί μία πλασματικά χαμηλή ΟΤΣ (έμμεση επιδότηση), μεταφέρεται σε **φορολογούμενους**, **ασφαλισμένους** και **επόμενες γενιές**



# Ο μύθος της ‘φθηνής’ Η/Π

- Συνεπώς, κρατώντας τεχνηέντως χαμηλά την ΟΤΣ με επιδοτήσεις σε ορυκτά καύσιμα οι πολίτες ΔΕΝ ΓΛΥΤΩΝΟΥΝ χρήματα: απλώς τα πληρώνουν με διαφορετικό τρόπο
- Αντιθέτως, το κόστος της ηλεκτροπαραγωγής μειώνεται ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ μόνο με την αυξανόμενη διείσδυση των ΑΠΕ:
  - Δεν έχουν κόστος καυσίμου
  - Δεν έχουν εξωτερικό κόστος
  - Λόγω τεχνολογικής εξέλιξης και οικονομιών κλίμακας μειώνεται συνεχώς το κόστος επένδυσης

**Η ανάπτυξη των ΑΠΕ είναι μονόδρομος για την προστασία των καταναλωτών, του περιβάλλοντος και της Εθνικής οικονομίας**



# **5 Απαραίτητα Βήματα**

- 1. Αλλαγή στον τρόπο υπολογισμού της ΟΤΣ**
  - *Ενσωμάτωση κόστους εξόρυξης λιγνίτη*
  - *Ενσωμάτωση κόστους δικαιωμάτων εκπομπών (υποχρεωτική από το 2013)*
- 2. Αλλαγή υπολογισμού ΕΤ ΑΠΕ, ή κατάργηση**
  - *Ενσωμάτωση στα κόστη των προμηθευτών*
- 3. Διάλογος φορέων με αμοιβαίες παραχωρήσεις με ψύχραιμη & αντικειμενική προσέγγιση με σκοπό τη μείωση κόστους ΑΠΕ στο σύστημα**
  - *FiT, αναπτυξιακός, IRR*
- 4. Αναβάθμιση στόχων για 2014 / 2020**
  - *Απόλυτη προτεραιότητα στις ΑΠΕ έναντι συμβατικών μονάδων*
- 5. Έμπρακτη στήριξη του στόχου της ΕΕ για μείωση 30% ως το 2020**
  - *Μεγαλύτερη ανάπτυξη*
  - *Δημιουργία σημαντικών επιπλέον κονδυλίων για ΑΠΕ, εξοικονόμηση ενέργειας και κοινωνικές παροχές*





# Μείωση εκπομπών ΕΕ κατά 30%

- **Μελέτη** Γερμανικού Υπουργείου Περιβάλλοντος

Table 4: Macroeconomic features by country, EU15

		GDP in 2020 (billion \$ <sub>2004</sub> )	GDP growth rate	Unemploy- ment rate	Investment in 2020 (share of gdp)	Investment in 2020 (billion \$ <sub>2004</sub> )	Emission (Mt)
Greece	-20%	270	2.8%	8.7%	25.1%	67.8	122.1
	-30%	283	3.3%	6.0%	27.0%	76.4	104.4

- Προσδοκώμενα έσοδα ΣΕΔΕ: 30% vs 20%

- 30%:

- 20 €/tCO<sub>2</sub> → **€1,2 δις** ετησίως
- 30 €/tCO<sub>2</sub> → **€1,8 δις** ετησίως

- 20%:

- σενάριο ΕΕ\* – *Primes* (α): 14 €/CO<sub>2</sub> → **€0,84 δις** ετησίως
- σενάριο ΕΕ\* – *E3M3* (β): **κατάρρευση ΣΕΔΕ!**

\* Με την προϋπόθεση ότι επιτυγχάνεται ο ευρωπαϊκός στόχος για ΕΞΕ



# Συμπεράσματα

- **Απόλυτη προτεραιότητα η απρόσκοπτη ανάπτυξη των ΑΠΕ**
  - Πραγματική μείωση του κόστους Η/Π
- **Προστασία των πολιτών από:**
  - Φορολογική επιβάρυνση
  - Αυξημένες δαπάνες για περίθαλψη / υγεία
  - Αδικαιολόγητες αυξήσεις σε λογαριασμούς
  - Ανεργία
  - Ρύπανση / Κλιματικές αλλαγές

**Ορθολογική ΟΤΣ + φιλόδοξη διείσδυση των ΑΠΕ**



# Ενεργειακή Επανάσταση

**GREENPEACE**

**EREC**

EUROPEAN RENEWABLE  
ENERGY COUNCIL

**Σας ευχαριστώ πολύ!**

