

# Παρουσίαση ΕΣΑΗ

## ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ Ενέργεια και ΑΣΦΑΛΕΙΑ Τροφοδοσίας

**Συνάντηση με Δημοσιογράφους**

Τετάρτη 12 Σεπτεμβρίου 2012, Milos, Hilton Athens

**Αναστάσιος Καλλιτσάντης, Πρόεδρος ΕΣΑΗ**

Οι επενδύσεις σε ηλεκτροπαραγωγή με φυσικό αέριο απόλυτα εναρμονισμένες με την στρατηγική της ΕΕ  
(*EU Roadmap: Gas plays a key role in the transition*)

Οδικός Χάρτης 2050: μείωση 80%-95% των εκπομπών ΑΦΘ το 2050 σε σχέση με το 1990. Σενάρια του Χάρτη: διείσδυση ΑΠΕ στον ηλεκτρισμό από 64% έως 97% το 2050



Τέτοια διείσδυση ΑΠΕ εφικτή μόνο με ευέλικτες Μονάδες με καύσιμο φ.α. Χαμηλές εκπομπές CO<sub>2</sub> και κάλυψη της στοχαστικής παραγωγής ΑΠΕ



Για επίτευξη στόχων 2020: Οι Μονάδες με καύσιμο φ.α. απαραίτητες για στήριξη ΑΠΕ, αναπλήρωση αποσυρόμενων λιγνιτικών και αναπλήρωση ενδεχόμενης απόκλισης σε εγκατεστημένη ισχύ ΑΠΕ

# Διεθνής Οργανισμός Ενέργειας (ΙΕΑ): βαρύτητα στη μείωση εκπομπών ΑΦΘ και έμφαση στο φυσικό αέριο

ΙΕΑ, World Energy Outlook 2011:

πρώτη παρουσίαση του «Golden Age of Gas Scenario».

Κρίσιμος ρόλος του φ.α. στις επόμενες δεκαετίες με στόχο:

- 1)Μείωση κόστους ενέργειας (φθηνότερες πηγές φ.α.)
- 2)Ασφάλεια τροφοδοσίας
- 3)Αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής

# Οι εταιρίες-μέλη του ΕΣΑΗ έχουν προχωρήσει σε επιχειρηματικά ορθολογικές κινήσεις επενδύοντας σε Μονάδες ηλεκτροπαραγωγής με φ.α.



**HPQN I - Αιχμακή μονάδα**  
147.7 MW , β.α. 41%



**HPQN II**  
432 MW , β.α. 58%



**Κόρινθος Power**  
437 MW , β.α. 58%



**Elpedison Θεσσαλονίκη**  
390 MW , β.α. 56%



**Elpedison Θιάβη**  
410 MW , β.α. 57%



**Αλουμίνιο της Ελλάδας**  
334 MW , β.α. 65% ΣΗΘ



**PROTERGIA**  
444 MW , β.α. 59%



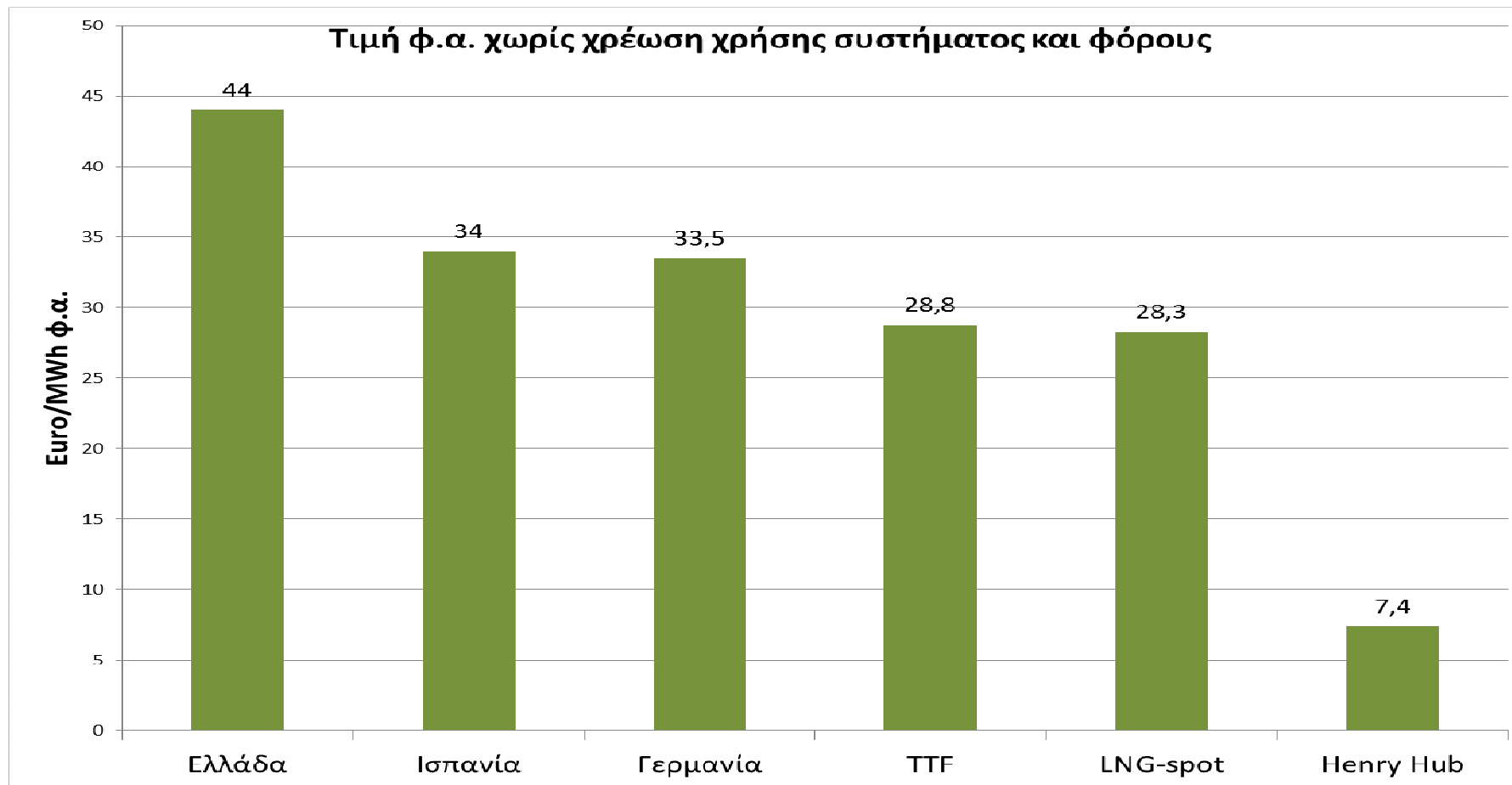
## Καθαρή ισχύς (net capacity)

| <b>Ιούλιος 2012</b>                 | <b>2012</b>   |
|-------------------------------------|---------------|
| <b>Καθαρή Ισχύς, Διασυνδεδεμένο</b> |               |
| <b>Τεχνολογία</b>                   | <b>MW</b>     |
|                                     |               |
| Λιγνιτικά                           | 4.454         |
| Φυσικό Αέριο ΔΕΗ                    | 380           |
| Φυσικό Αέριο Ιδιώτες                | 2.413         |
| Υδροηλεκτρικά                       | 3.047         |
| <b>Σύνολο</b>                       | <b>10.294</b> |
|                                     |               |
| <b>Ιούλιος 2012</b>                 | <b>2012</b>   |
| <b>Καθαρή Ισχύς, Διασυνδεδεμένο</b> |               |
| <b>Τεχνολογία</b>                   | <b>MW</b>     |
|                                     |               |
| Λιγνιτικά                           | 4.454         |
| Φυσικό Αέριο ΔΕΗ                    | 1.404         |
| Φυσικό Αέριο Ιδιώτες                | 2.413         |
| Υδροηλεκτρικά                       | 3.047         |
| <b>Σύνολο</b>                       | <b>11.318</b> |

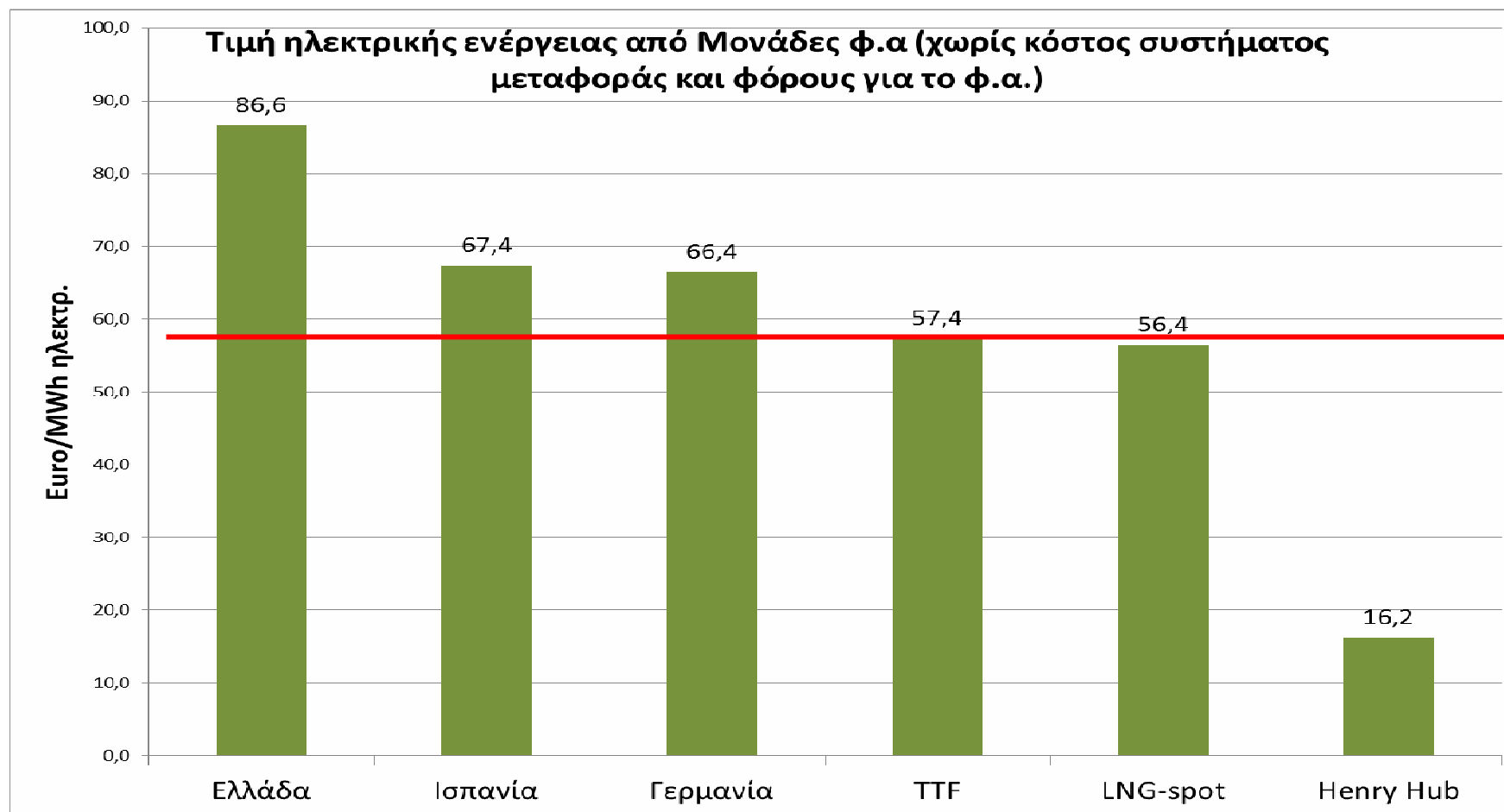
## Τωρινή κατάσταση και μελλοντική πορεία για το φ.α.

- ❑ Το φυσικό αέριο είναι ήδη σήμερα απαραίτητο για την ασφαλή λειτουργία του ηλεκτρικού Συστήματος
- ❑ Το φυσικό αέριο αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για τη μετάβαση στην εποχή της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χαμηλές εκπομπές Αερίων Φαινομένου Θερμοκηπίου
- ❑ Αυτό που πρέπει τώρα να γίνει είναι η μείωση του κόστους φυσικού αερίου στην Ελλάδα!

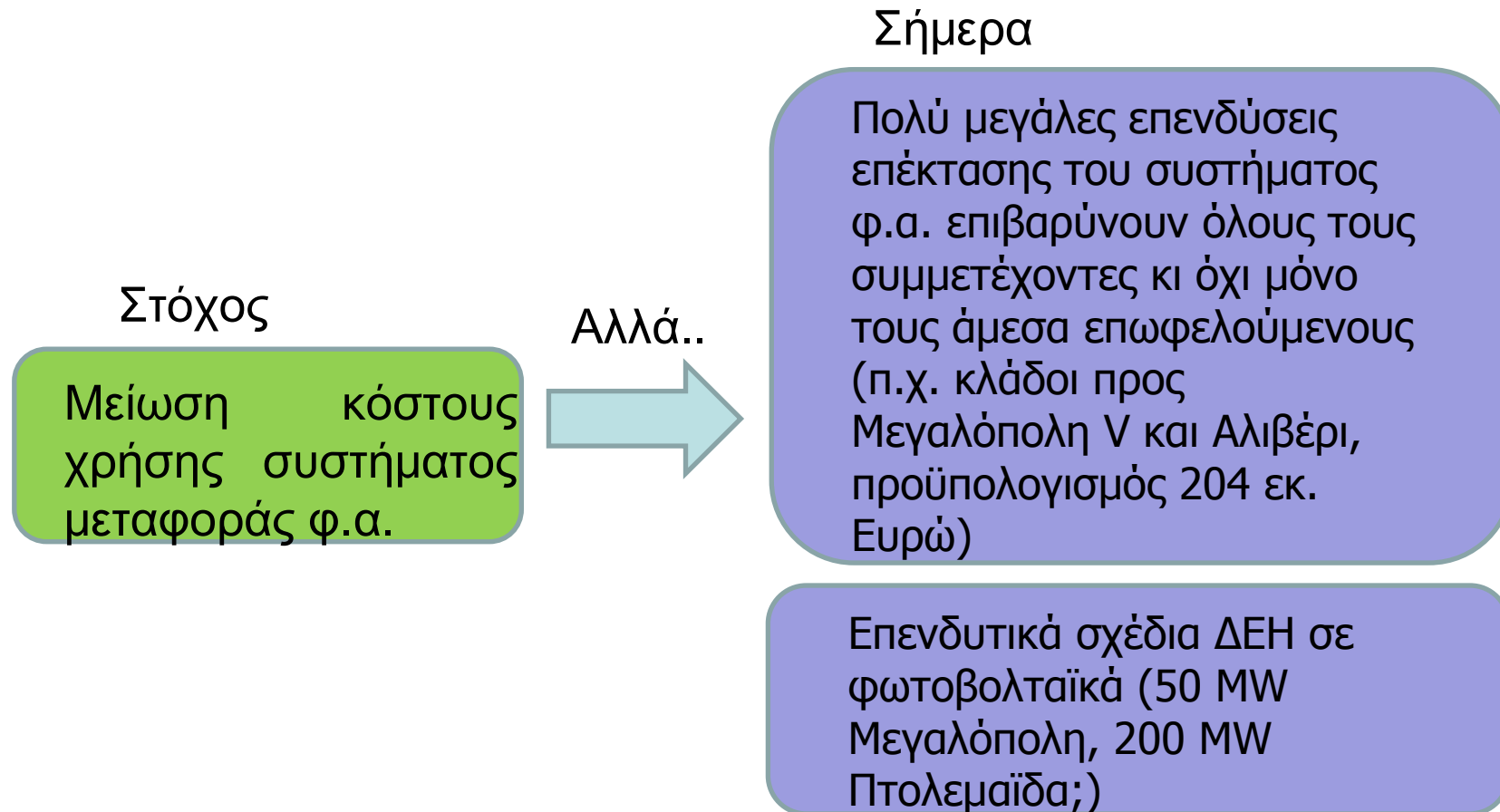
# Εθνικός στόχος: Μείωση της τιμής του φ.α. στην Ελλάδα (1/2)



## Εθνικός στόχος: Μείωση της τιμής του φ.α. στην Ελλάδα (2/2)



# Εθνικός στόχος: Εξορθολογισμός αποφάσεων και επενδύσεων



## Μέσο- και μακροχρόνιος ορίζοντας για Ελλάδα

Κάλυψη ζήτησης:  
Φυσικό αέριο & ΑΠΕ



Απαραίτητη δράση:  
διαπραγμάτευση από  
κυβέρνηση και εταιρείες φ.α.  
για μείωση κόστους (+ΕΕ)

Συμπέρασμα: Η ηλεκτροπαραγωγή από φ.α. αντιπροσωπεύει το μέλλον, την ασφάλεια και τη φθηνή πηγή ενέργειας όταν προσαρμοστούν οι τιμές φ.α. που αντιπροσωπεύουν το 85% του πλήρους κόστους παραγωγής.

Σας Ευχαριστώ!

Αναστάσιος Καλλιτσάντσης  
Πρόεδρος ΕΣΑΗ