

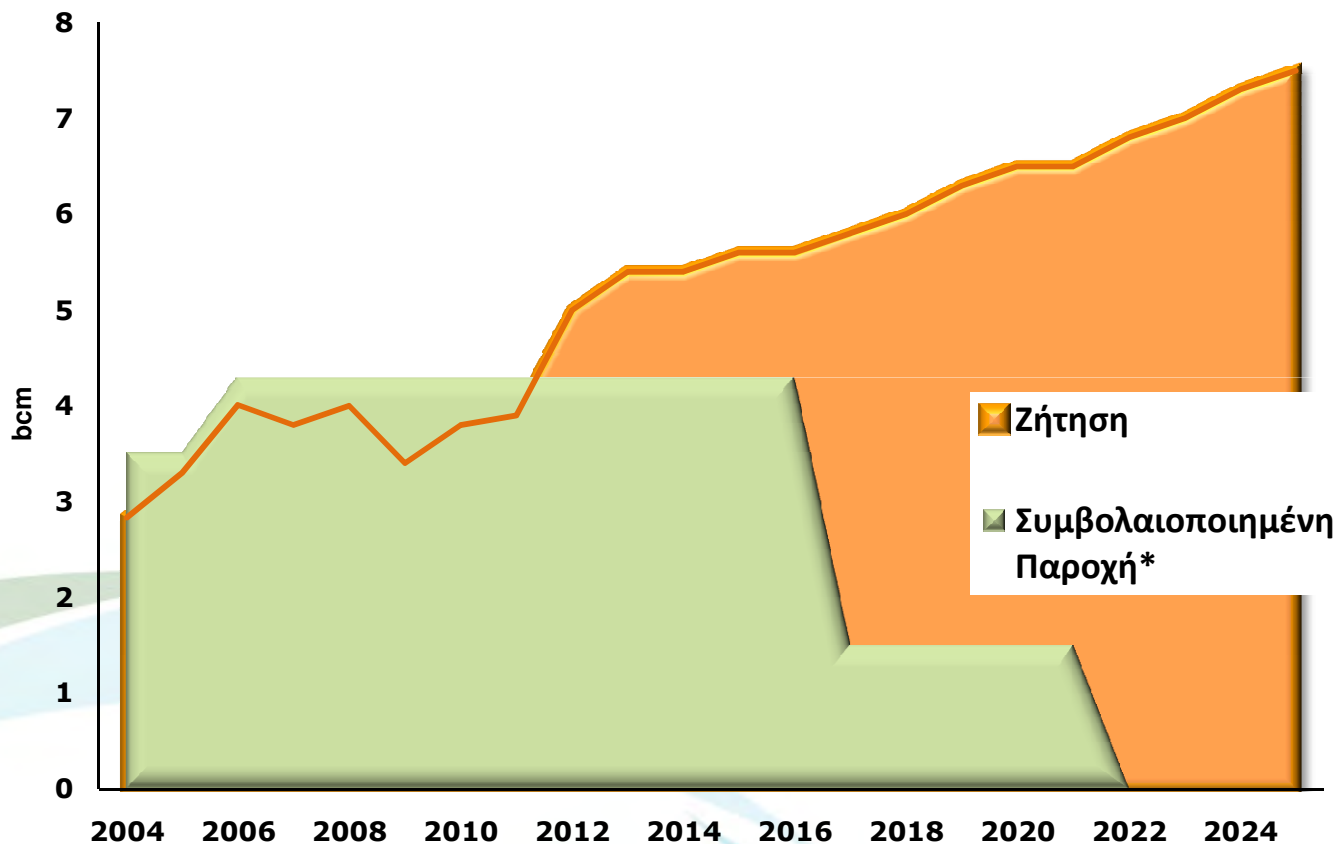


Ενεργειακές & Επιχειρηματικές  
Εξελίξεις στην Ελλάδα και στη  
Νοτιοανατολική Ευρώπη

Δευτέρα, 11 Απριλίου 2011



# Η Ελληνική αγορά εξελίσσεται και χρειάζεται καινούργιες πηγές αερίου

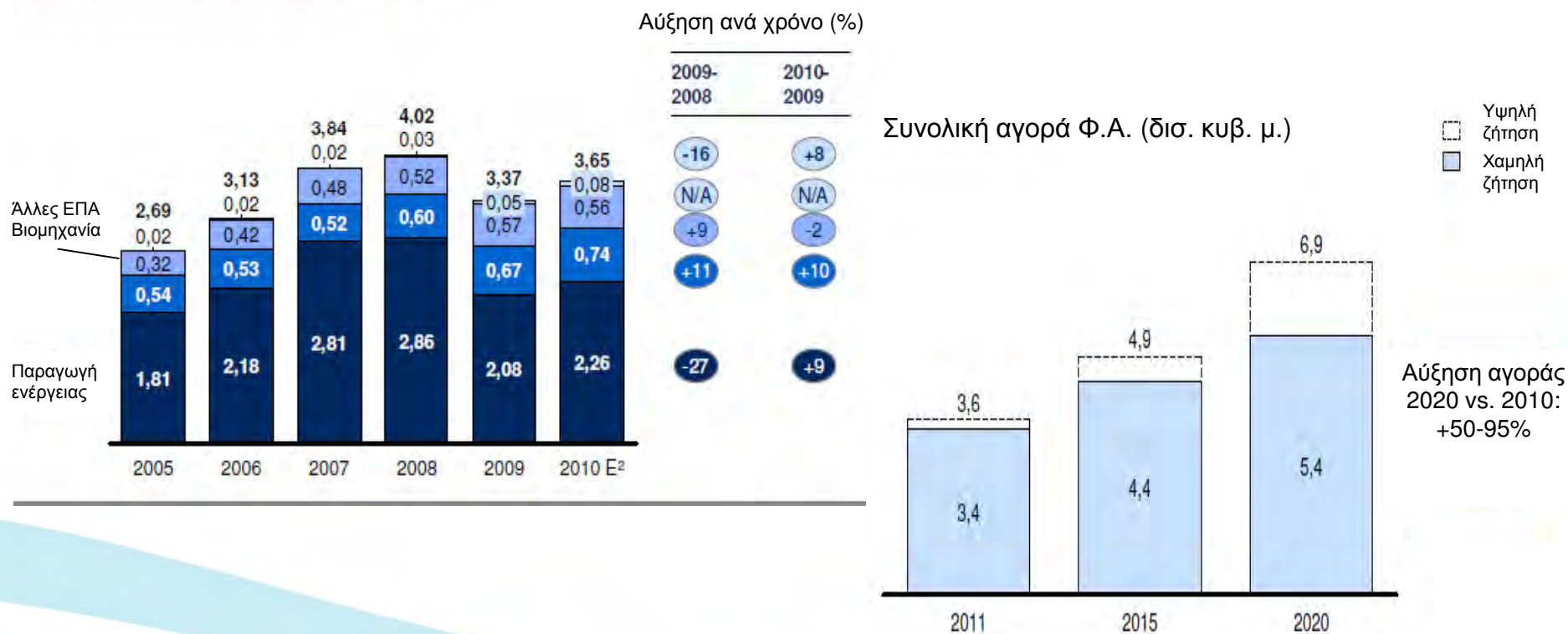


\*δεν έχουν ληφθεί υπόψη μελλοντικά συμβόλαια ή επέκταση συμβολαίων

# Το μέλλον του Φυσικού αερίου στην Ελλάδα

- n Λιγνίτης / Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- n Ηλεκτρισμός / Βιομηχανία / Οικιακός τομέας

Εξέλιξη της ζήτησης Φ.Α. στην Ελλάδα





## Παράγοντες που επηρεάζουν τις τιμές

- Εξωγενείς παράγοντες
  - Μη συμβατικό φυσικό αέριο - Shale Gas (Β. Αμερική, Κίνα)
  - Β. Αφρική - Λιβύη
  - Μεσόγειος
  - Φουκουσίμα
- Χαρακτηριστικά Αγοράς
  - Εξαρτάται από την αγορά της συγκεκριμένης περιοχής
  - Μακροπρόθεσμα συμβόλαια / κόμβος / μεμονωμένα φορτία Υ.Φ.Α.



# Η απελευθερωμένη αγορά φυσικού αερίου

## □ Ο ρόλος της ΔΕΠΑ:

- Να διευκολύνει την σωστή και αποτελεσματική λειτουργία της αγοράς του φυσικού αερίου, η οποία θα έχει θετικό αντίκτυπό και στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.
- Να εγγυάται την ασφάλεια εφοδιασμού φυσικού αερίου σε εθνικό επίπεδο.

## □ Το κανονιστικό πλαίσιο:

- Η ΔΕΠΑ προσβλέπει στην ολοκλήρωση της θεσμοθέτησης ενός σύγχρονου, δίκαιου κανονιστικού πλαισίου που δεν θα περιορίζει τις μελλοντικές επιχειρηματικές δραστηριότητες και δεν θα επιδρά αρνητικά στις υπάρχουσες μακροχρόνιες συμβάσεις.



# Η ΔΕΠΑ στην Νοτιοανατολική Ευρώπη





# Πηγές εφοδιασμού Κασπίας θάλασσας και Μ. Ανατολής

Η περιοχή της Κασπίας έχει τεράστια αποθέματα φυσικού αερίου (1/4 του παγκόσμιου αποθέματος) αλλά περιορισμένες δυνατότητες εξαγωγής στην Ευρώπη, κυρίως λόγω πολιτικής αβεβαιότητας, περιορισμένων επενδύσεων E&P (Αναζήτησης και Παραγωγής) και έλλειψης διασυνδέσεων με την τελική αγορά.



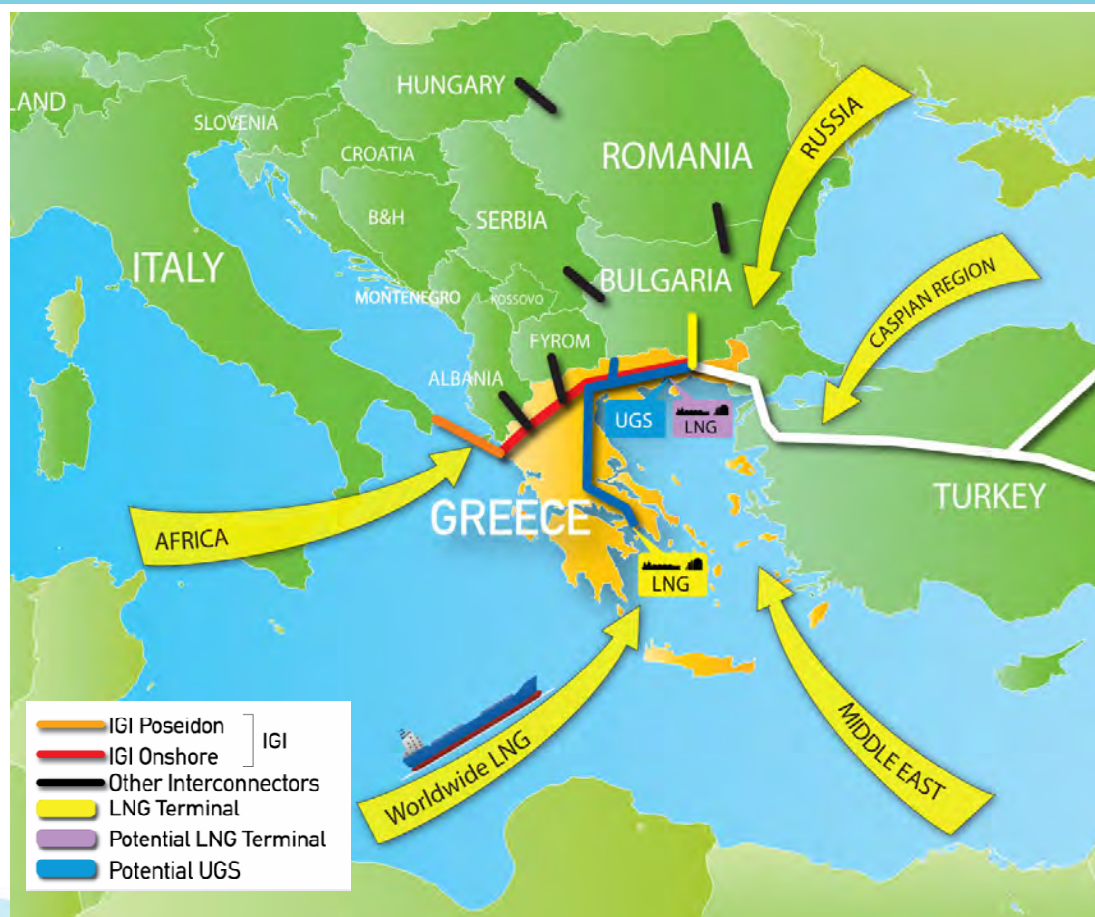
Διαθεσιμότητα στην Ευρώπη κατά προσέγγιση

Αζερμπαϊτζάν	2017
Ιράκ	~2020
Τουρκμενιστάν	>2020
Ιράν	?

Πηγές: Bp Statistical Review of World Energy 2009 / εκτιμήσεις ΔΕΠΑ

- n Το Αζερμπαϊτζάν είναι η μόνη χώρα, έτοιμη να παρέχει αέριο σε ποσότητες που δικαιολογούν την πραγματοποίηση νέων υποδομών μετρίου μεγέθους για την εξαγωγή φ.α. προς την Ευρώπη.
- n Η παραγωγή φ.α. από τις υπόλοιπες χώρες της περιοχής, η οποία προβλέπεται να είναι διαθέσιμη στο απώτερο μέλλον, θα δικαιολογήσει την κατασκευή υποδομών μαζικής εξαγωγής προς την Ευρώπη.

# Η Ελλάδα ως «Ενεργειακός Κόμβος»



- n Ανοίγει τον Νότιο Διάδρομο μέσω του Διασυνδεδετήριου αγωγού Ελλάδας – Τουρκίας – Ιταλίας (ITGI).
- n Βελτιώνει την ασφάλεια εφοδιασμού στην ευρύτερη περιοχή της Ν.Α. Ευρώπης μέσω του Ελληνοβουλγαρικού αγωγού (IGB).
- n Μέσω υγροποιημένου φυσικού αερίου (Υ.Φ.Α.) συμβάλει στην ενίσχυση του ανταγωνισμού στην αγορά φυσικού αερίου της Ν.Α. Ευρώπης
- n Δημιουργεί συνθήκες ασφάλειας εφοδιασμού φυσικού αερίου στην περιοχή της Ν.Α. Ευρώπης σε περίπτωση κρίσης.

Ελλάδα, μελλοντική «πύλη» αερίου στην Ν.Α. Ευρώπη.





## Είδη επενδύσεων της ΔΕΠΑ

- Διεθνείς διασυνδέσεις μέσω της συμμετοχής της ΔΕΠΑ στο έργο του ITGI (Italy – Turkey – Greece Interconnector) και του IGB (Greece – Bulgaria Interconnector).
- Νέα έργα υποδομής για την ενίσχυση της ασφάλειας εφοδιασμού της Ελλάδας καθώς και της ευρύτερης περιοχής της Ν.Α. Ευρώπης. Εξετάζεται η βιωσιμότητα νέου τερματικού σταθμού Υ.Φ.Α. στο Β. Αιγαίο καθώς και η συμμετοχή της ΔΕΠΑ στην ανάπτυξη υπόγειας αποθήκης Φ.Α. στην Νότια Καβάλα.
- Έργα υποδομής για τη επέκταση της χρήσης Φ.Α. σε νέες περιοχές εντός Ελλάδας (όπως αγωγοί μέσης πίεσης και δίκτυα διανομής).
- Άλλες δράσεις που περιλαμβάνονται στο Επιχειρησιακό Σχέδιο της ΔΕΠΑ, όπως αεριοκίνηση, χρήση σε απομακρυσμένες από το δίκτυο περιοχές.



# Τρόποι χρηματοδότησης

- Ίδια κεφάλαια.
- Επιχορηγήσεις (από Ευρωπαϊκούς οργανισμούς που ενισχύουν τις υποδομές - εν προκειμένω ενεργειακές διασυνδέσεις μεταξύ Κρατών – Μελών).
- Δανεισμός:
  - Από τράπεζες που ενισχύουν τις υποδομές (όπως Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, EBRD κλπ).
  - Από εμπορικές τράπεζες.
  - Μέσω εξαγωγικών πιστώσεων από οργανισμούς άλλων κρατών που ενδιαφέρονται να ενισχύσουν τις εξαγωγές των χωρών τους (όπως για παράδειγμα χαλύβδινων σωλήνων).
  - Project financing.
- Συμμετοχή τρίτων μερών σε κοινοπρακτικά σχήματα στην Ελλάδα, όπου οι τρίτοι συνεισφέρουν ίδια κεφάλαια και παρέχουν πρόσθετες εγγυήσεις κατά την χορήγηση δανείων.