

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΑ

Μιχάλης Χαροκόπος

ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ &
ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΚΣΤ' ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΣΕΙΡΑ
Τμήμα Οικονομικών και Εμπορικών Υποθέσεων

Η υπερεθνική διάσταση: Ευρωπαϊκή Ένωση και ασφάλεια ενεργειακού εφοδιασμού

- ✓ Πράσινη Βίβλος για την ενέργεια: «Προς μία ευρωπαϊκή στρατηγική για την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού»
- ✓ Αύξηση ενεργειακής εξάρτησης ΕΕ: Η ΕΕ ως δέσμιος Γκιούλιβερ
- ✓ 87% εισαγωγών φ/α ΕΕ από τρεις χώρες: Ρωσία, Νορβηγία και Αλγερία
- ✓ Ανάδειξη διάστασης ασφάλειας ενεργειακού εφοδιασμού σε ΕΕ

Η υπερεθνική διάσταση: Ευρωπαϊκή Ένωση και ασφάλεια ενεργειακού εφοδιασμού

- ✓ Οδηγία 2004 για μέτρα διασφάλισης εφοδιασμού με φυσικό αέριο
 - Κεντρικός ρόλος κ-μ ΕΕ
 - Χαλαρό πλαίσιο συντονισμού
- ✓ Κανονισμός 2010
 - Διασύνδεση ασφάλειας ενεργειακού εφοδιασμού με υποδομές
 - Εισαγωγή κανόνα για την υποδομή n-1
 - Κήρυξη κατάστασης εκτάκτου ανάγκης

Η υπερεθνική διάσταση: Ευρωπαϊκή Ένωση και ασφάλεια ενεργειακού εφοδιασμού

Σχέδιο για την ενεργειακή ένωση:

- ✓ Ενεργειακή ασφάλεια, αλληλεγγύη και εμπιστοσύνη
 - ✓ Πλήρως ενοποιημένη ευρωπαϊκή αγορά ενέργειας
 - ✓ Ενεργειακή απόδοση
 - ✓ Απαλλαγή της οικονομίας από τις ανθρακούχες εκπομπές
 - ✓ Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα
- ➔ Στόχος: Διασφάλιση ασφαλούς, βιώσιμης, ανταγωνιστικής και οικονομικά προσιτής ενέργειας σε ένα ολοκληρωμένο ευρωπαϊκό ενεργειακό σύστημα

Η υπερεθνική διάσταση: Ευρωπαϊκή Ένωση και ασφάλεια ενεργειακού εφοδιασμού

Θέσπιση ενωσιακού μηχανισμού ανταλλαγής πληροφοριών:

➤ Απόφαση 2017 για υποχρέωση ex ante ενημέρωσης

✧ Τα κ-μ οφείλουν να ενημερώσουν την Επιτροπή:

(α) για την πρόθεσή τους να εισέλθουν σε διαπραγματεύσεις για διακυβερνητικές συμφωνίες στους τομείς του φυσικού αερίου και του πετρελαίου και

(β) για τη συμφωνία πριν το τέλος των διαπραγματεύσεων

✧ Η Επιτροπή οφείλει να ενημερώσει για τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των συμβατικών κειμένων και για τυχόν αμφιβολίες εντός πέντε εβδομάδων από τη γνωστοποίηση των κειμένων.

Η υπερεθνική διάσταση: Ευρωπαϊκή Ένωση και ασφάλεια ενεργειακού εφοδιασμού

Περιορισμοί σε ενεργειακή πολιτική ΕΕ

- Διαφορετικό ενεργειακό μείγμα – ανάγκες κ-μ
- Διασύνδεση εξωτερικής ενεργειακής πολιτικής με ευρύτερο πλαίσιο συστήματος εξωτερικής πολιτικής
- Έλλειψη κυρίαρχης συνεκτικής ιδέας

Η ενεργειακή πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης έναντι των γειτόνων της στα Δυτικά Βαλκάνια και στη Μεσόγειο

- Διαμόρφωση κανονιστικού πλαισίου κατά το πρότυπο της εσωτερικής αγοράς ενέργειας
- Ανάπτυξη δικτύων κατά τρόπον ώστε να πληρούν τα κριτήρια που θα τους επιτρέψουν να ενταχθούν στο ευρύτερο δίκτυο της ΕΕ.
- Εξαγωγή προτύπου αγοράς ενέργειας ΕΕ

Η ενεργειακή πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης έναντι των γειτόνων της στα Δυτικά Βαλκάνια και στη Μεσόγειο

❖ Ενεργειακή Κοινότητα

Διαμόρφωση ενός σταθερού ρυθμιστικού πλαισίου για:

- ✓ Προσέλκυση επενδύσεων στον ενεργειακό τομέα
- ✓ Πρόσβαση σε σταθερό και συνεχή ενεργειακό εφοδιασμό
- ✓ Ανάπτυξη ανταγωνιστικής αγοράς ενέργειας
- ✓ Αξιοποίηση οικονομιών κλίμακος

Η ενεργειακή πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης έναντι των γειτόνων της στα Δυτικά Βαλκάνια και στη Μεσόγειο

- Επέκταση ενεργειακού μοντέλου σε ΝΑ Ευρώπη: εξαγωγή προτύπου εσωτερικής αγοράς ενέργειας
- Στόχος η δημιουργία ολοκληρωμένης αγοράς σε τομείς ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου
- Σύνδεση με προ-ενταξιακή διαδικασία
- Έλλειμμα σε εφαρμογή: όρια σε πραγματική υλοποίηση μεταρρυθμίσεων

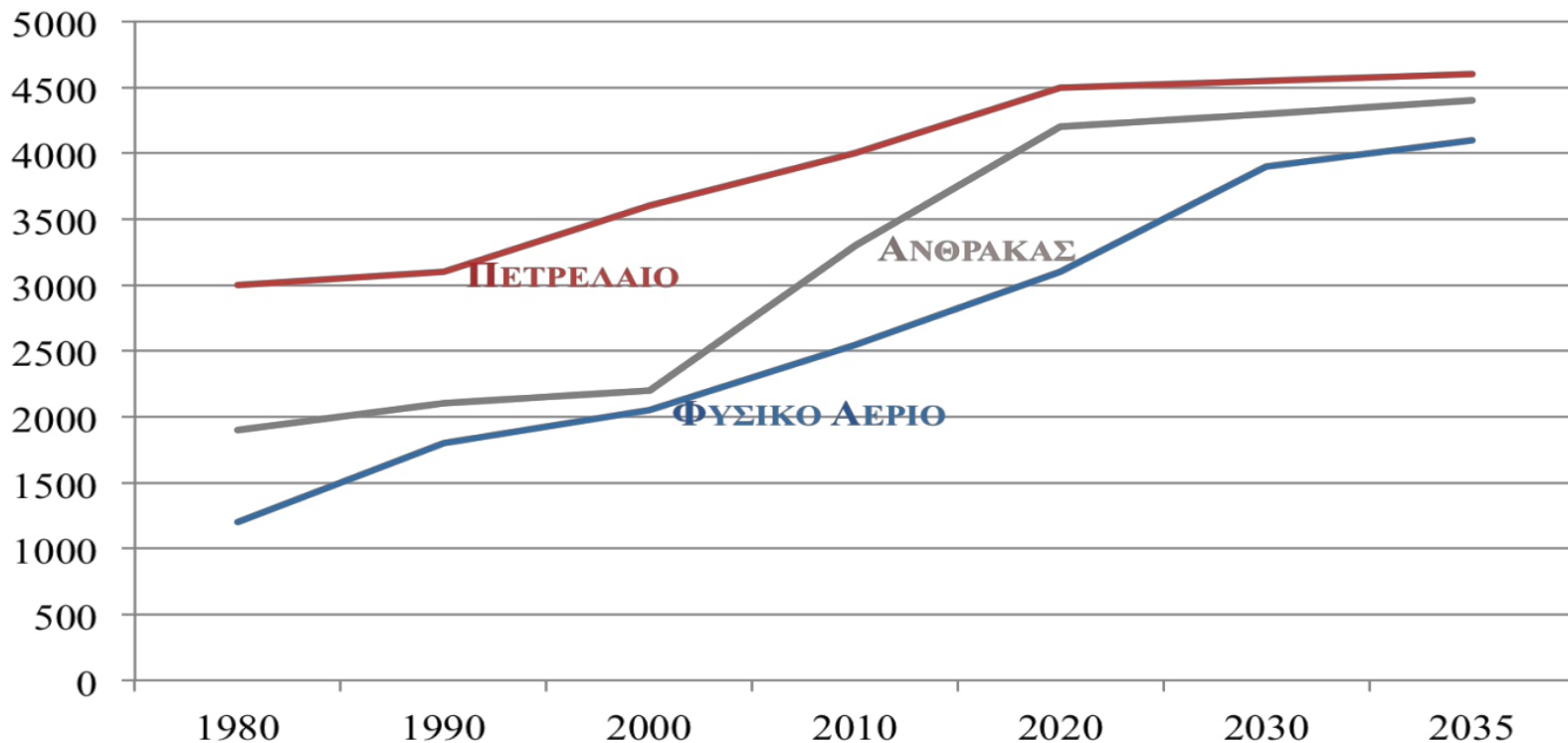
Η ενεργειακή πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης έναντι των γειτόνων της στα Δυτικά Βαλκάνια και στη Μεσόγειο

Ευρω-μεσογειακή εταιρική ενεργειακή σχέση

- Χαλαρότερο θεσμικό πλαίσιο αλλά διατήρηση στόχου εξαγωγής προτύπου εσωτερικής αγοράς ενέργειας
- Πρόταση επέκτασης Ενεργειακής Κοινότητας σε Μαγκρέμπ
- Πρότυπο ΕΕ ασύμβατο με πολιτικό σχεδιασμό παραγωγών/εξαγωγέων ενέργειας (Αλγερία)
- Μεσογειακό σχέδιο για την ηλιακή ενέργεια (Mediterranean solar plan)
- Μεσογειακός ενεργειακός δακτύλιος

Φυσικό αέριο: Παγκόσμια και περιφερειακή διάσταση

Εξέλιξη πρωτογενούς ενεργειακής ζήτησης 1980-2035 (mtoe)
OECD/IEA



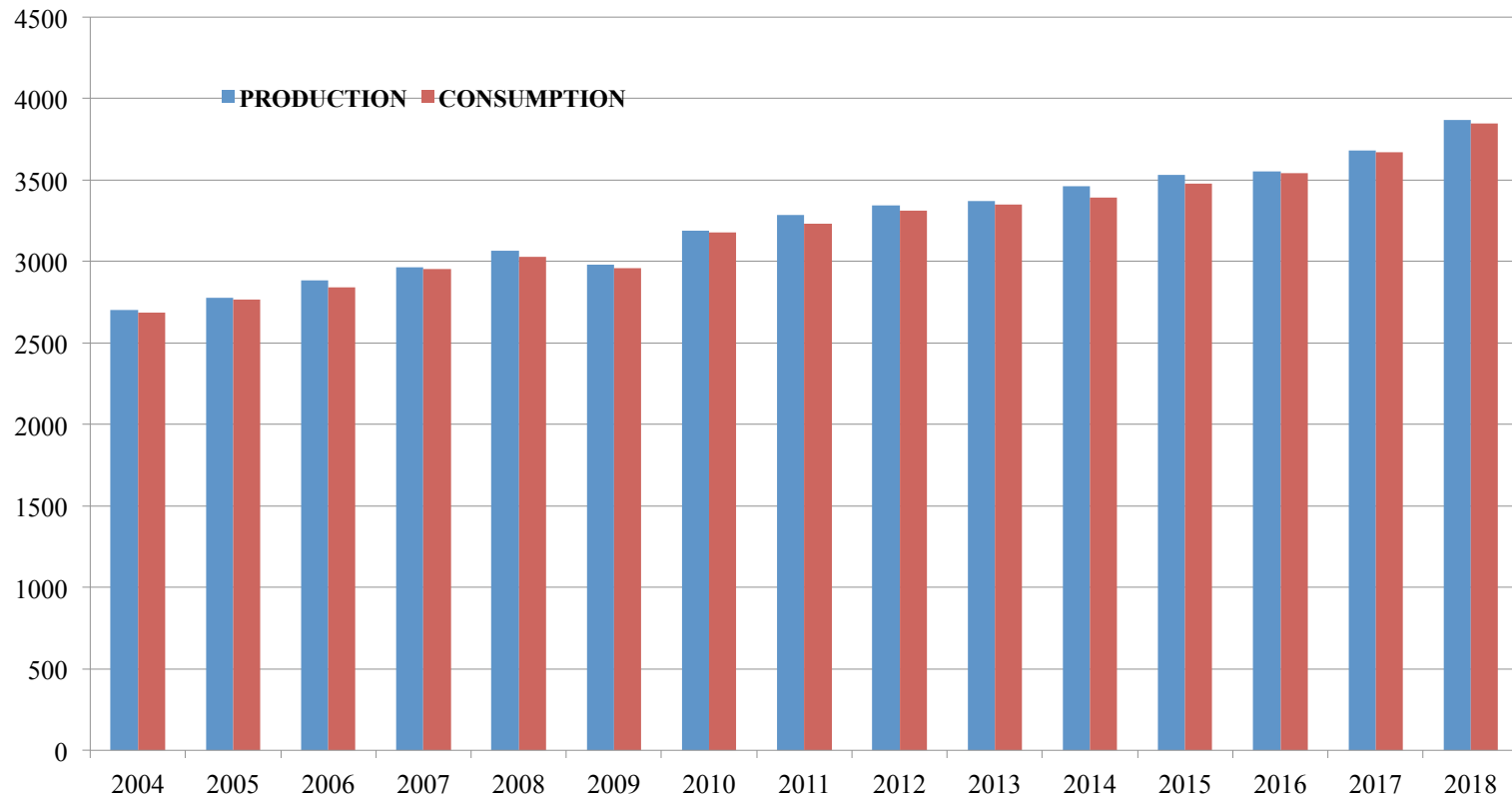
Φυσικό αέριο: Παγκόσμια και περιφερειακή διάσταση

Ποιοτικά χαρακτηριστικά διεθνούς ενεργειακής ζήτησης

- ✓ Μετατόπιση προς Ανατολάς
- ✓ Μείωση μεριδίου χωρών ΟΟΣΑ
- ✓ Αύξηση ζήτησης σε Κίνα (έως μέσα 2020) – Ινδία
- ✓ Ενίσχυση θέσης φ/α σε διαπεριφερειακό εμπόριο
- ✓ Φ/Α 25% διεθνούς ενεργειακού μείγματος έως 2035
- ✓ Ανάδειξη ρόλου ΥΦΑ

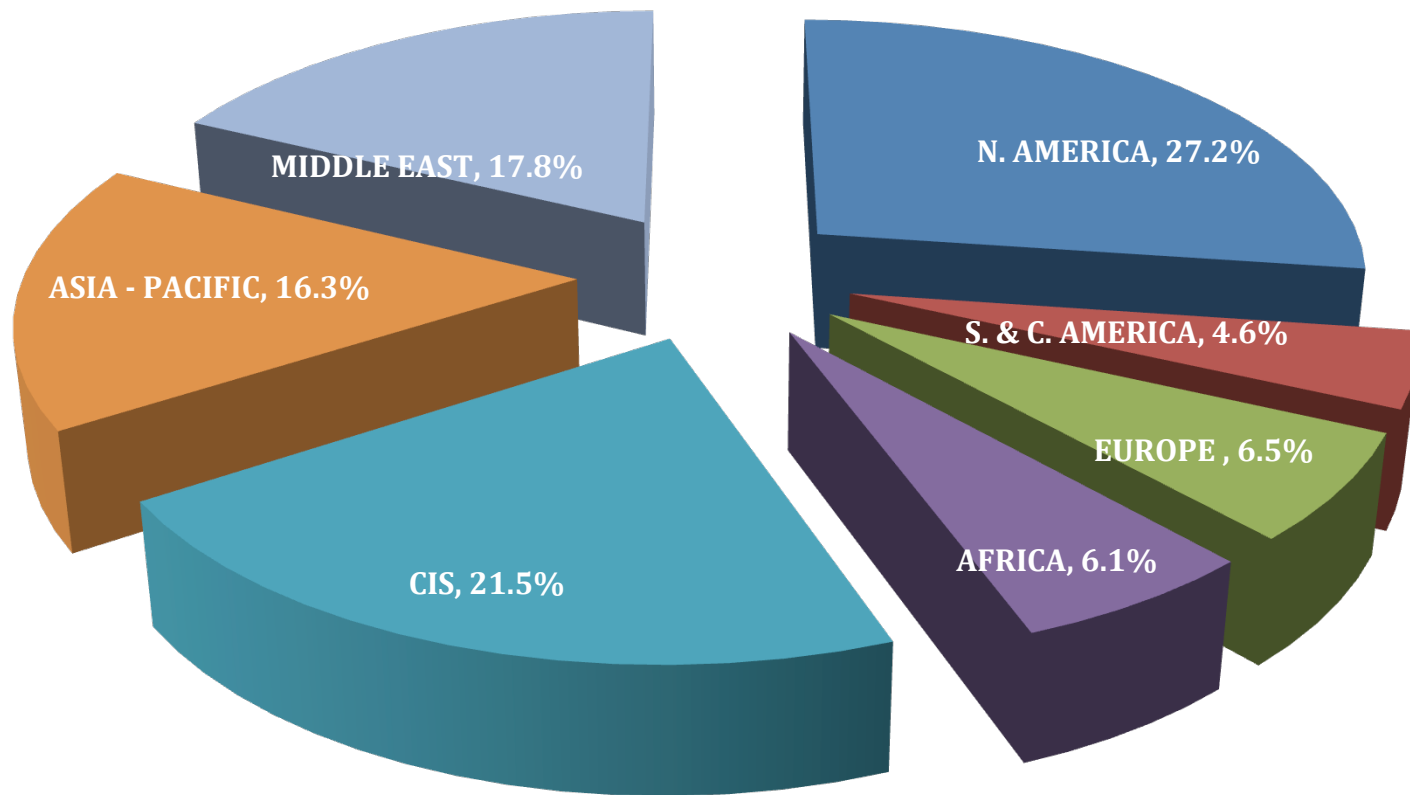
Φυσικό αέριο: Παγκόσμια και περιφερειακή διάσταση

Εξέλιξη διεθνούς παραγωγής - κατανάλωσης φ/α 2004-2018
(bcm), BP 2019



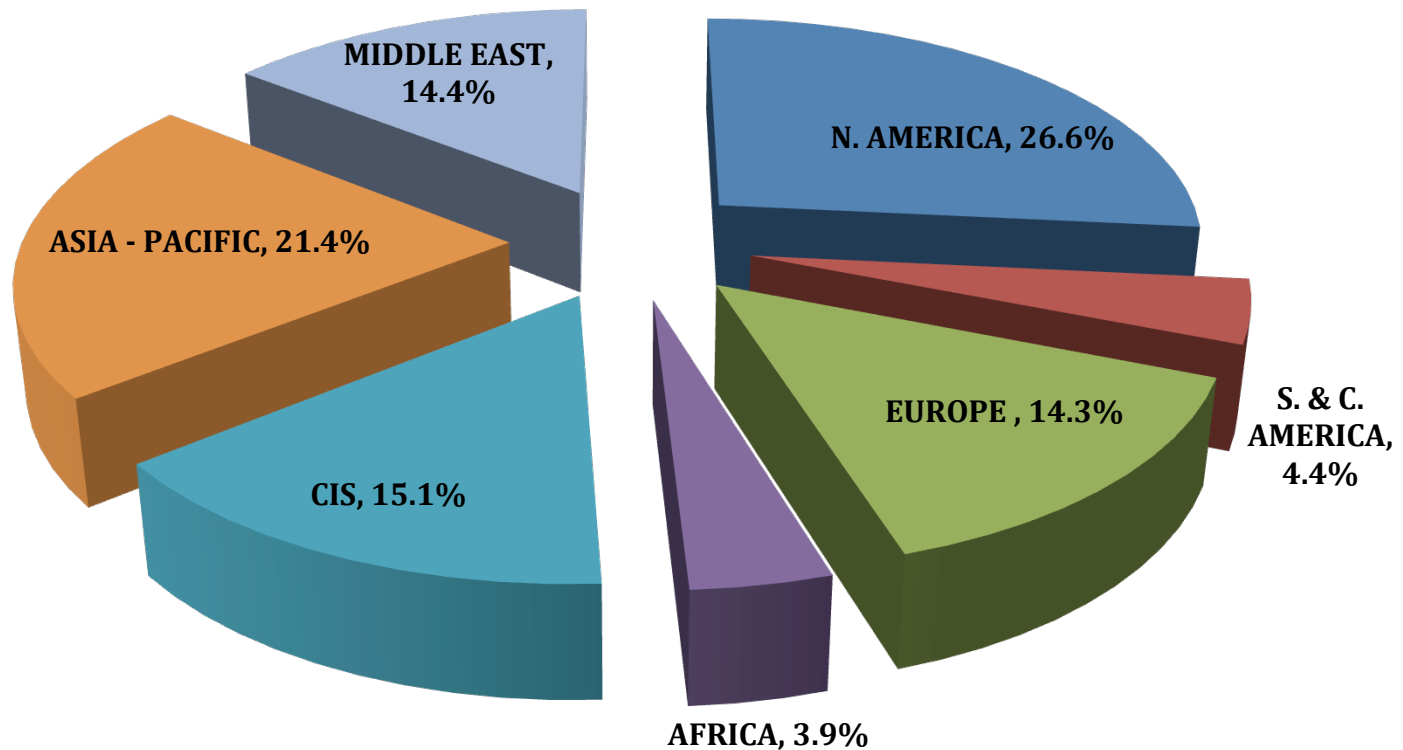
Φυσικό αέριο: Παγκόσμια και περιφερειακή διάσταση

Ποιοτικά χαρακτηριστικά διεθνούς παραγωγής φ/α (BP 2019)



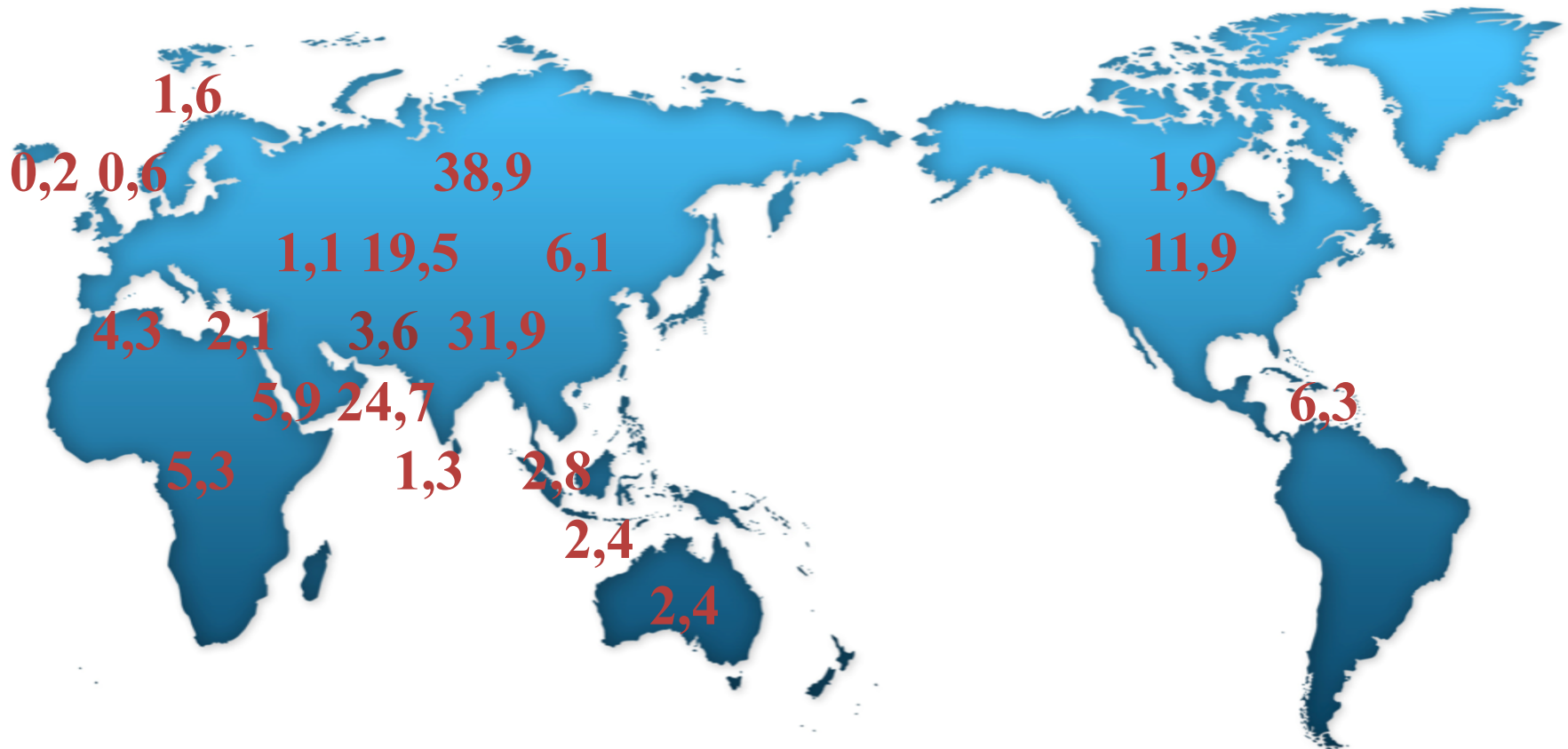
Φυσικό αέριο: Παγκόσμια και περιφερειακή διάσταση

Ποιοτικά χαρακτηριστικά διεθνούς κατανάλωσης φ/α (BP 2019)



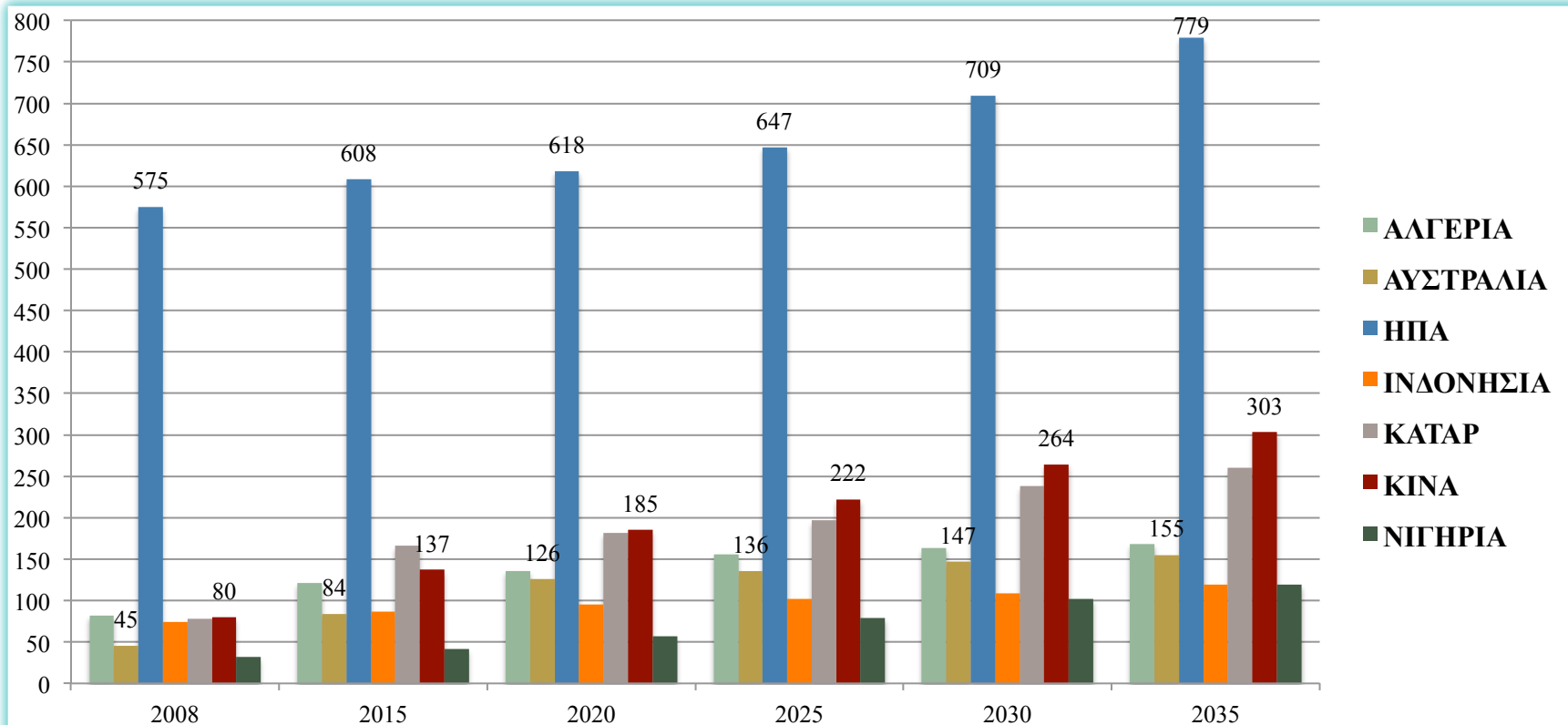
Φυσικό αέριο: Παγκόσμια και περιφερειακή διάσταση

Αποθέματα φυσικού αερίου (tcm) (BP 2019)



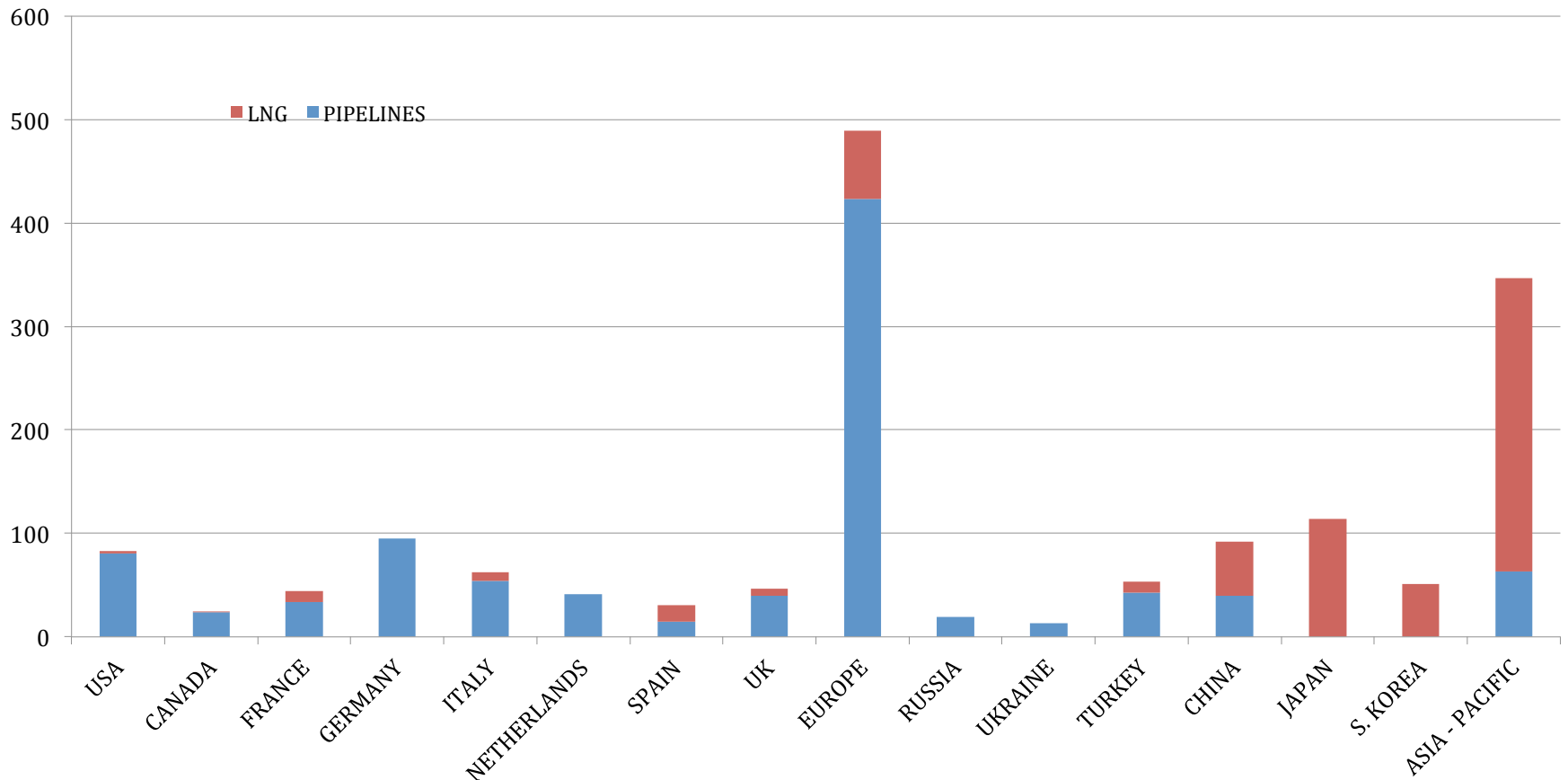
Φυσικό αέριο: Παγκόσμια και περιφερειακή διάσταση

Εξέλιξη παραγωγής 2008-2035 (bcm)



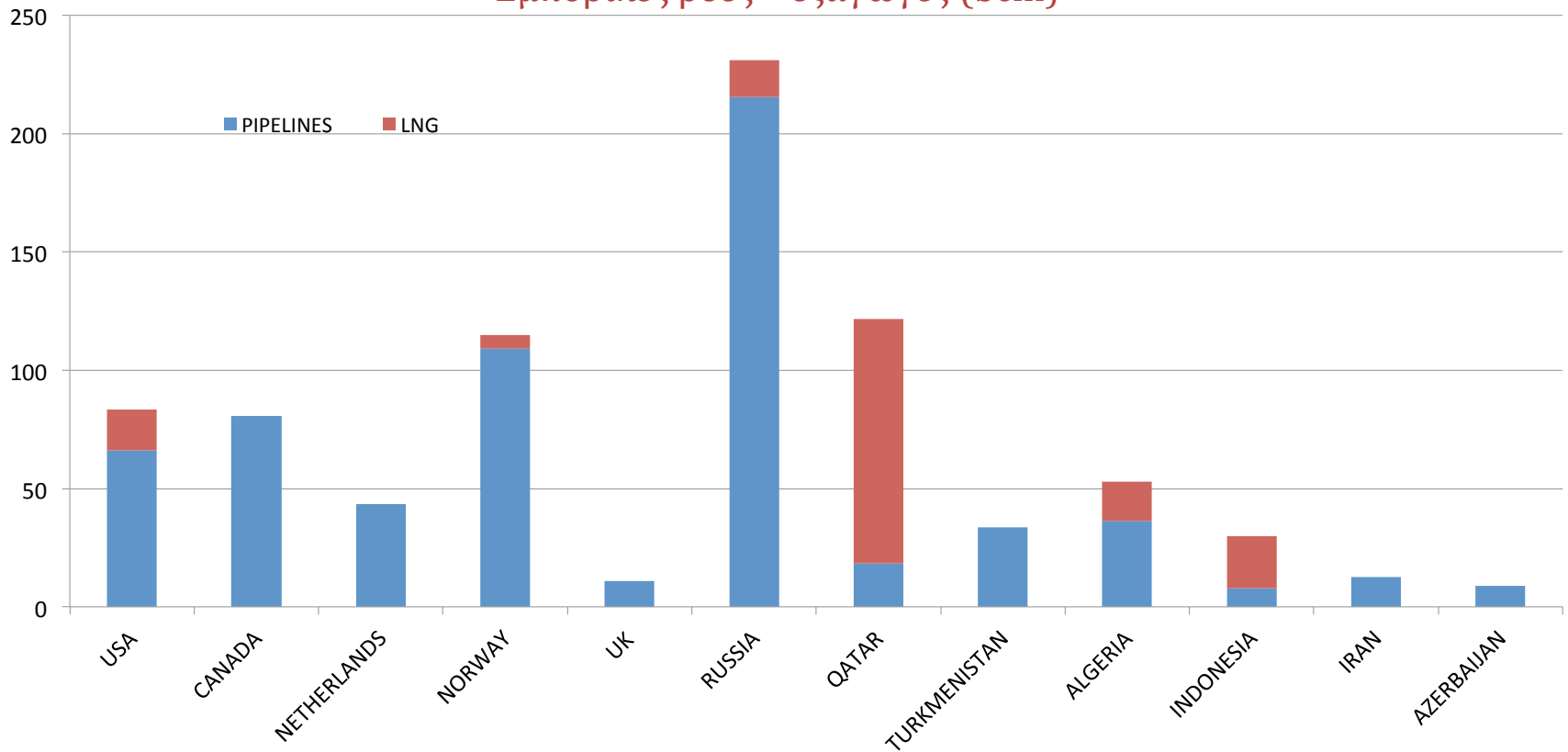
Φυσικό αέριο: Παγκόσμια και περιφερειακή διάσταση

Εμπορικές ροές – εισαγωγές (bcm)



Φυσικό αέριο: Παγκόσμια και περιφερειακή διάσταση

Εμπορικές ροές – εξαγωγές (bcm)



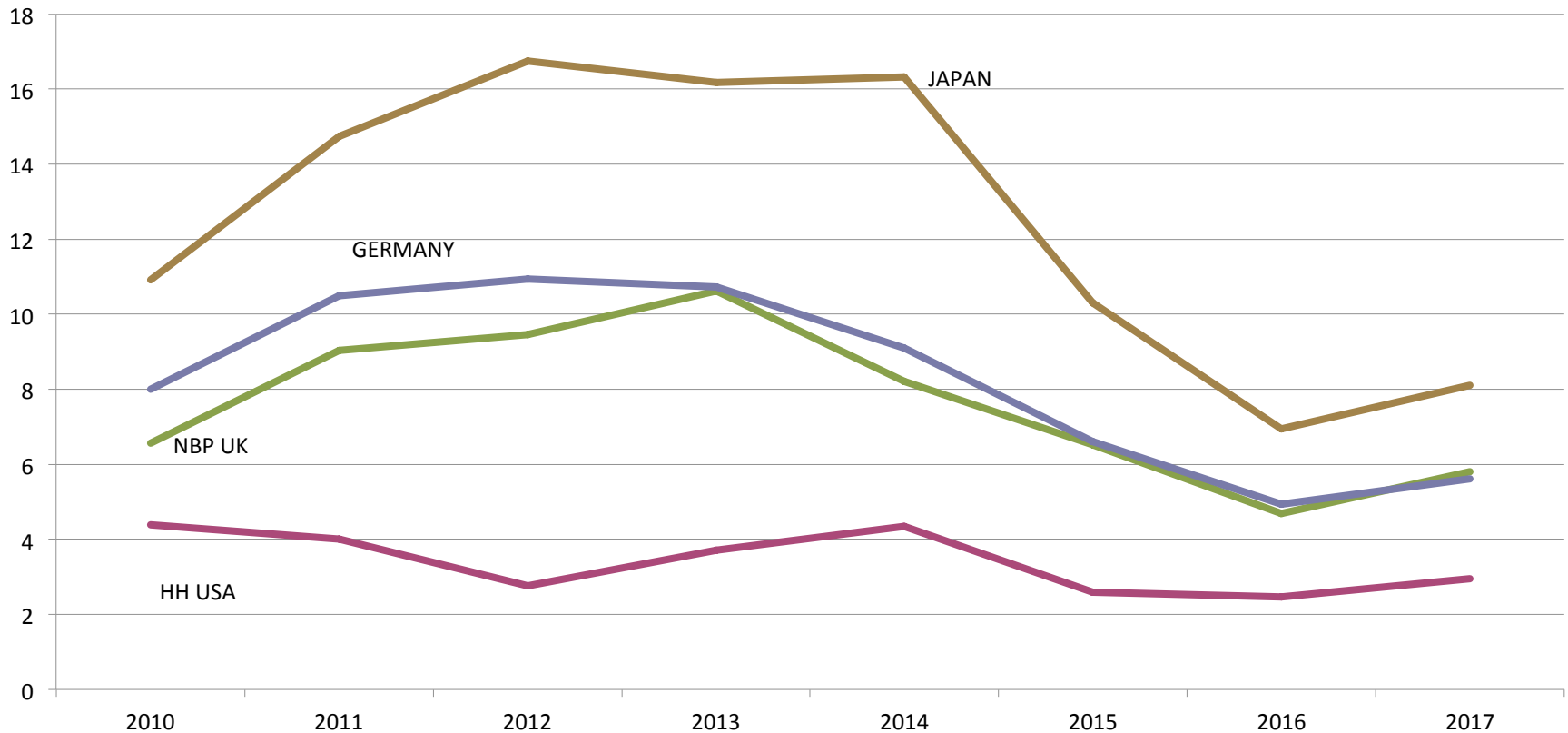
Φυσικό αέριο: Παγκόσμια και περιφερειακή διάσταση

Προσδιοριστικές μεταβλητές μίας ενιαίας αγοράς

- ✓ Αντισυμβατικό φυσικό αέριο (προσφορά)
- ✓ Είσοδος νέων παραγωγών (προσφορά)
- ✓ Διαθέσιμα κοιτάσματα (προσφορά)
- ✓ Πορεία παγκόσμιας οικονομίας (ζήτηση)

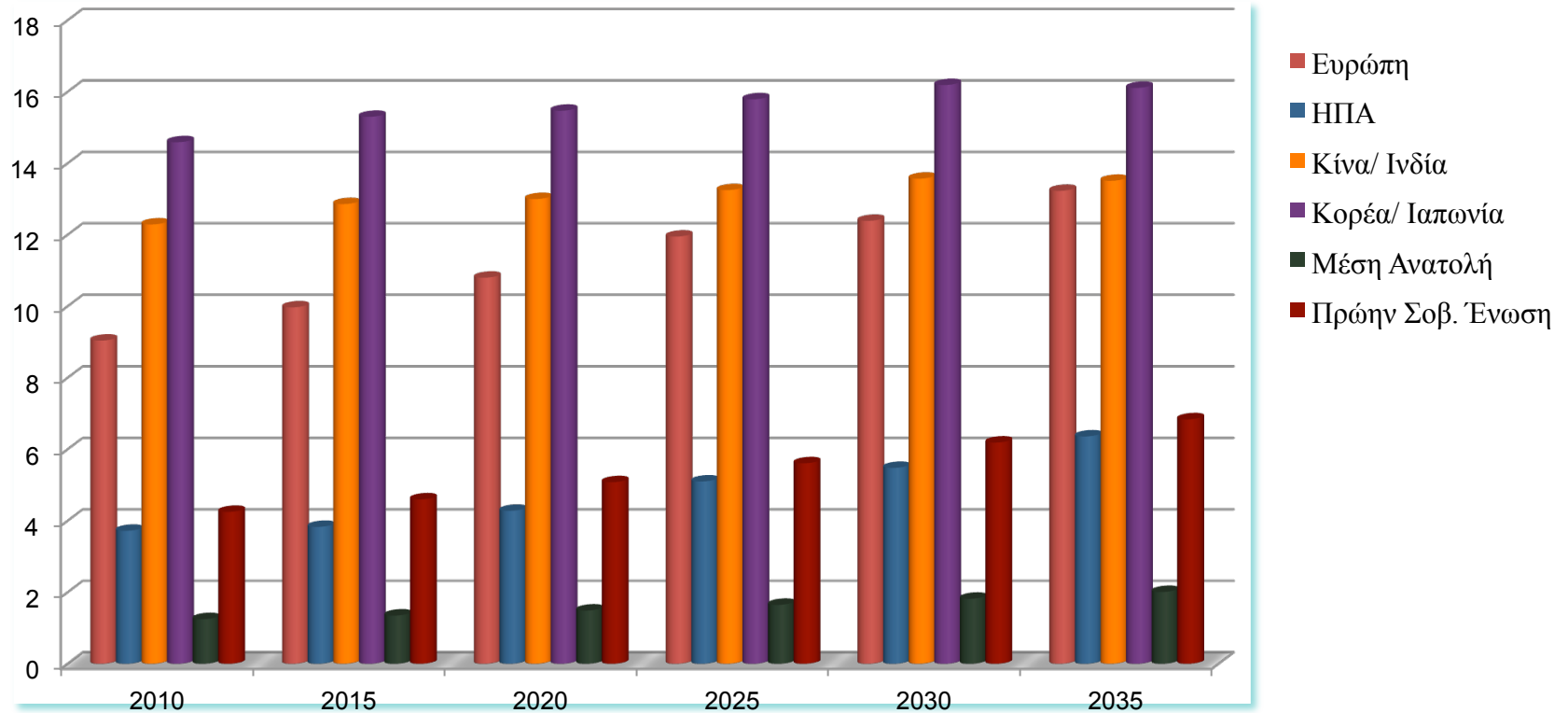
Φυσικό αέριο: Παγκόσμια και περιφερειακή διάσταση

Εξέλιξη τιμών 2010 - 2017 (\$/MMBtu)



Φυσικό αέριο: Παγκόσμια και περιφερειακή διάσταση

Προς σύγκριση τιμών (\$/MMBtu);



Κύπρος - Ισραήλ - Αίγυπτος

- Κύπρος – Ισραήλ απομονωμένα ενεργειακά συστήματα
- Ανακάλυψη αποθεμάτων φ/α 3,5 τρισ. κ.π. σε Αφροδίτη
- Γεωτρήσεις ENI σε 6-9/ ENI – Total 11/ Exxon Mobil – Qatar Petr. 10
- Κατασκευή τερματικού ΥΦΑ
- Κατασκευή δια-συνδετήριου αγωγού EASTMED με Ελλάδα – Ευρώπη
- LNG/ CNG/ FLNG
- Αξιοποίηση ανενεργών υποδομών Αιγύπτου (Βυθοτεμάχιο 12- Idku)
- Μεταβολή δεδομένων με κοίτασμα ‘Zohr’ (30 τρισ. κ.π.)
- Euro-Asia Interconnector

Χάρτης λεκάνης της Λεβαντίνης



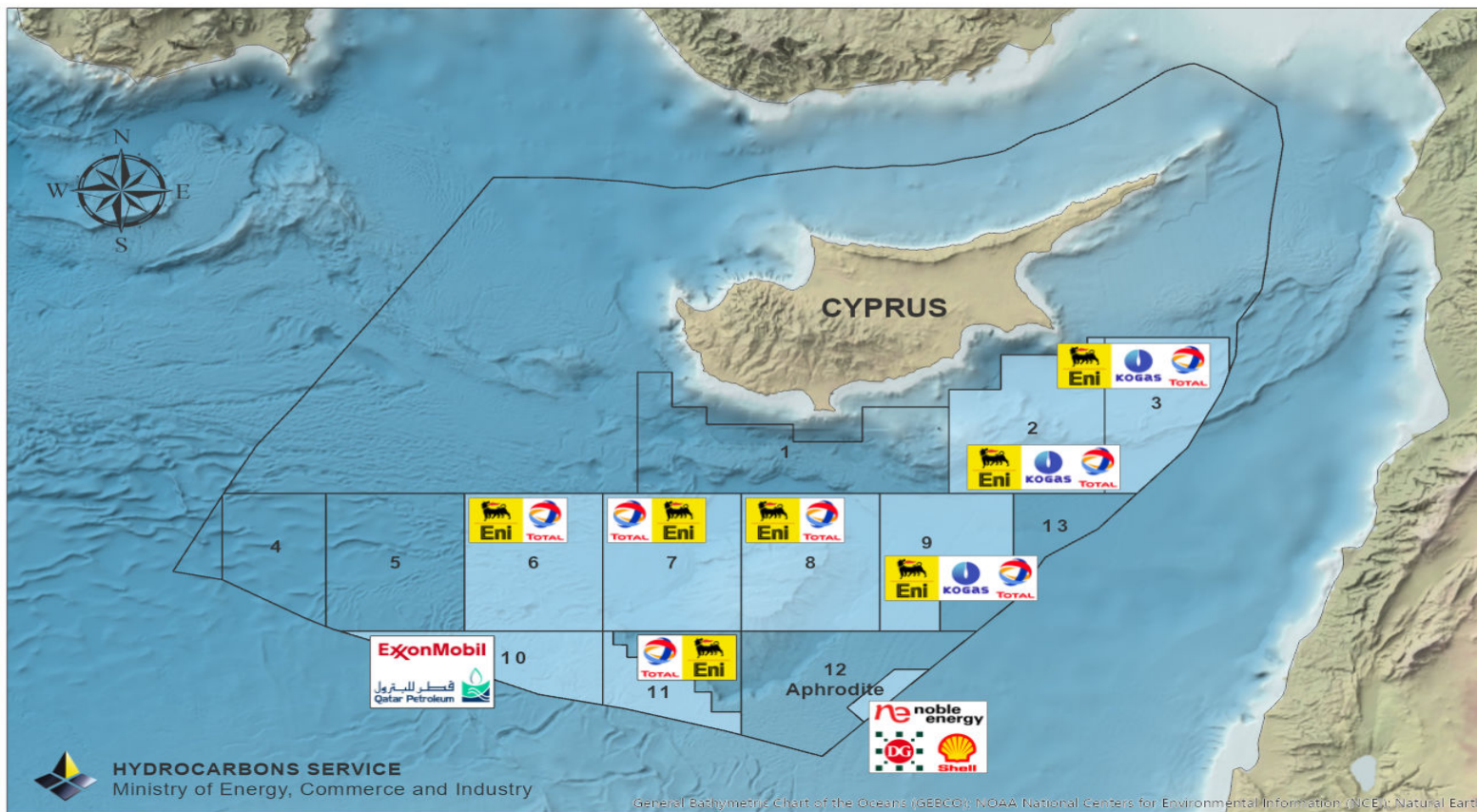
Χάρτης βυθοτεμαχίων ισραηλινής ΑΟΖ



Χάρτης 12 βυθοτεμαχίων κυπριακής ΑΟΖ



Offshore Exploration Licenses REPUBLIC OF CYPRUS



Ο αγωγός EASTMED

