



**Δρ. Στέλιος Χειμώνας**  
**Γενικός Διευθυντής**  
**Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας**



*7ο Ενεργειακό Συμπόσιο, 5 Δεκεμβρίου 2019*

# ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

**Μικρό Μέγεθος  
Αγοράς**

**Απομονωμένη Αγορά**

**Απουσία Συστημάτων  
Αποθήκευσης**

**Μεγάλη Εξάρτηση σε  
Εισαγωγές Υγρών  
Καυσίμων**

**Μονοπώλιο στον  
Ηλεκτρισμό**

**Αξιόλογο δυναμικό  
σε ΑΠΕ**

**Εποχιακές  
Διακυμάνσεις**

**Απουσία ΦΑ στο  
Ενεργειακό Μίγμα**



# ΚΥΡΙΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ



ΤΙΜΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΑΠΕ

Απομονωμένη Αγορά –  
Μη ύπαρξη Εξωτερικού  
Ανταγωνισμού

Απομονωμένη Αγορά

Απομονωμένη Αγορά

Εσωτερικό Μονοπώλιο  
στον Ηλεκτρισμό

Μεγάλη Εξάρτηση σε  
Εισαγωγές Υγρών  
Καυσίμων

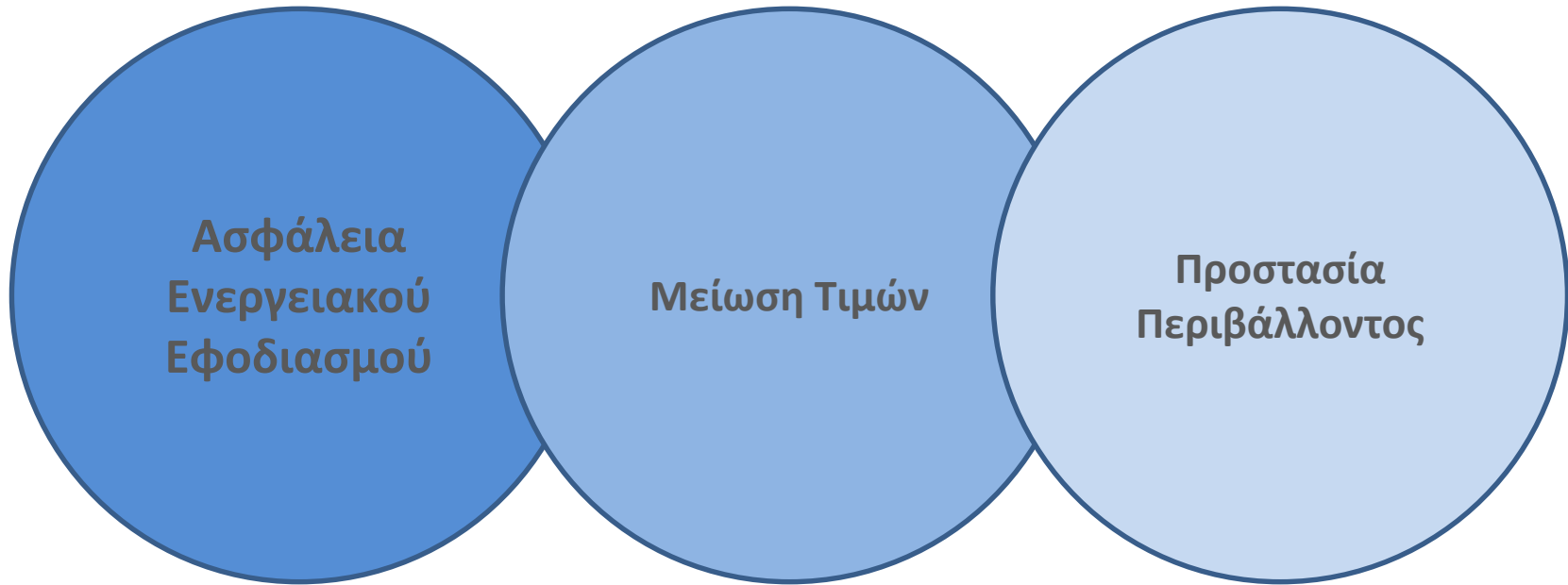
Απουσία Συστημάτων  
Αποθήκευσης

Απουσία ΦΑ στο  
Ενεργειακό Μίγμα

Περιορισμοί:  
Περιβαλλοντικοί  
Χωροθετικοί



# ΠΥΛΩΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



## Προτεραιότητες:

- Βέλτιστη αξιοποίηση γηγενών ενεργειακών πόρων (υδρογονάνθρακες και ΑΠΕ)
- Μείωση της εξάρτησης από τις εισαγωγές ενέργειας
- Λειτουργία ανταγωνιστικής αγοράς ηλεκτρισμού
- Εισαγωγή ΦΑ και δημιουργία αγοράς ΦΑ
- Προώθηση της ορθολογικής χρήσης και της εξοικονόμησης ενέργειας



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

2014  
Μελέτη ΡΑΕΚ για  
τροποποίηση  
ΚΑΗ

2015  
Κατάργηση  
εγγυημένων  
επιδοτήσεων για ΑΠΕ

2015  
Ρυθμιστική Απόφαση  
για νέο μοντέλο  
αγοράς

2017  
Έγκριση από ΡΑΕΚ  
τροποποιημένων  
ΚΑΗ

2017  
Αποφάσεις ΥΣ για  
ανεξαρτητοποίηση  
ΔΣΜΚ

2017  
Εφαρμογή  
Μεταβατικής  
Ρύθμισης

2018  
Στελέχωση  
ΔΣΜΚ

2019  
Ετοιμασία  
νομοσχεδίου

2019  
Κατακύρωση  
διαγωνισμού ΔΣΔ για  
το Σύστημα MDMS

2020  
Κατακύρωση  
διαγωνισμού  
ΔΣΜΚ για το Σύστημα  
MMS

Τέλος 2021  
Λειτουργία Αγοράς



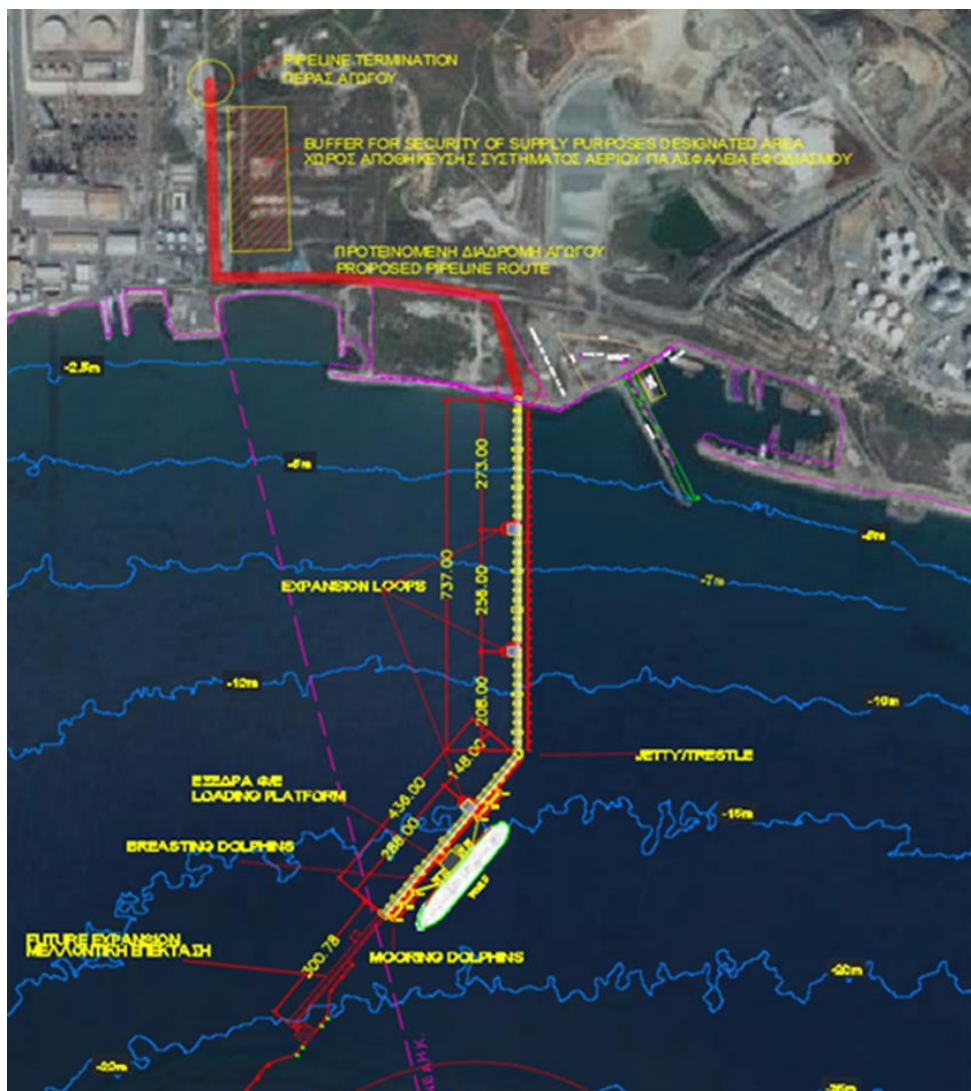
# ΕΛΕΥΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΓΟΡΑΣ ΦΑ

## ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ

- Υλοποίηση απαραίτητων υποδομών στο Βασιλικό
- Διαγωνισμός για προμήθεια ΥΦΑ
  - Open Season
- Δημιουργία εθνικού δικτύου ΦΑ

## ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΗ ΑΓΟΡΑ

- Δεν κηρύσσεται από κανένα
- Επιτρέπεται παρέκκλιση από αρχές ανταγωνισμού επειδή:
  - εξασφαλίζει ίδια τιμή για όλους τους καταναλωτές ΦΑ
  - διασφαλίζει την ανάπτυξη των εθνικών υποδομών



# ΕΛΕΥΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ - ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΓΟΡΑΣ ΦΑ

## Στρατηγικός Σχεδιασμός ΚΔ για έλευση ΦΑ στην Κύπρο

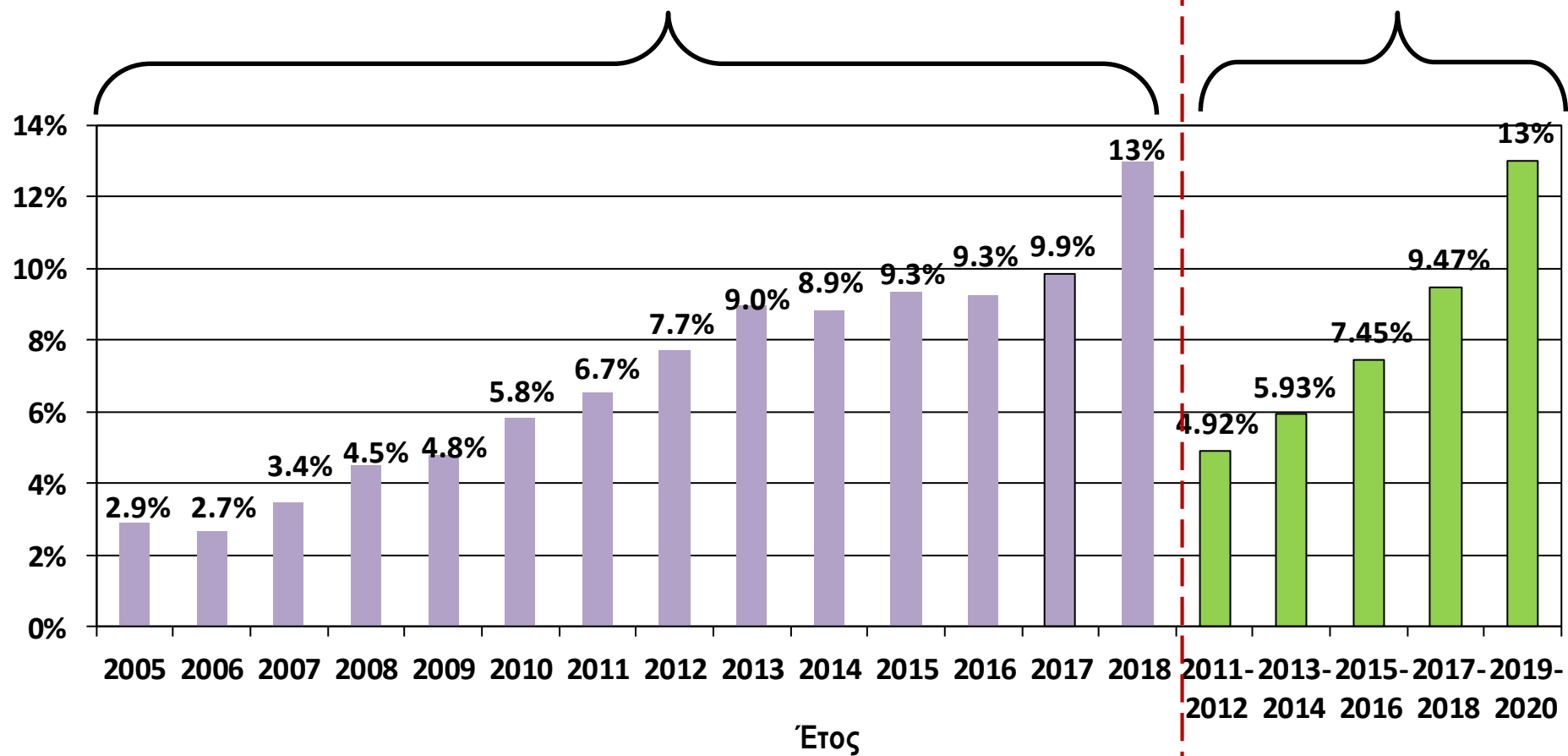
- 2021 +: Υλοποίηση υποδομών στο Βασιλικό και έλευση ΦΑ.  
Πλεονεκτήματα πλωτής μονάδας:
  - ✓ Παρέχει απαιτούμενη ευελιξία:
    - ❖ συμβόλαιο βάσης και spot
    - ❖ Εκμετάλλευση γηγενών κοιτασμάτων στο μέλλον
  - ✓ Ανάπτυξη εθνικών υποδομών
  - ✓ Ανάπτυξη και άλλων τομέων της οικονομίας (οδικές μεταφορές, bunkering, small scale LNG).
- 2021+: Λειτουργία υποδομών: μεσοπρόθεσμο συμβόλαιο 3-5 χρόνια και αγορά άμεσης παράδοσης (spot)
- 2020+: Δημιουργία εσωτερικού δικτύου ΦΑ
- 2020+: Εξέταση επιλογών για ΦΑ από την περιοχή της Ν/Α Μεσογείου, μέσω αγωγού (κυρίως από τα κοιτάσματα της κυπριακής ΑΟΖ)
- 2025+: Σε περίπτωση που κάποια λύση έλευσης ΦΑ μέσω αγωγού από δικά μας κοιτάσματα ή της Ν/Α Μεσογείου κριθεί συμφέρουσα, τότε η λύση αυτή θα διοχετεύσει ΦΑ στην κυπριακή αγορά



# ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ετήσιο μερίδιο ΑΠΕ στην ακαθάριστη  
τελική κατανάλωση ενέργειας

Ελάχιστη πορεία προόδου  
από Οδηγία 2009/28/ΕΚ





# ΠΡΩΘΗΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Στόχος 2030: 23 % ΑΠΕ στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας

## Προτεραιότητες

- Περαιτέρω διεύρυνση ΑΠΕ – Λειτουργία με όρους ανταγωνιστικής αγοράς
- Προώθηση θεσμού prosumers → net metering, net billing
- Ενδυνάμωση ενεργού ρόλου καταναλωτών → προώθηση ενεργειακών κοινοτήτων
- Προώθηση συστημάτων αποθήκευσης ενέργειας
- Φόρτιση ηλεκτρικών / plug-in υβριδικών οχημάτων – αυτόνομα δημόσια σημεία φόρτισης από ΑΠΕ
- ΑΠΕ στη γεωργία / κτηνοτροφία (ΦΒ και ανεμογεννήτριες μη ενωμένες με το δίκτυο)
- Δημιουργία one-stop-shop για αδειοδότηση ΑΠΕ
- Προώθηση έξυπνων μετρητών, έξυπνων δικτύων/οικιών/επιχειρήσεων



# ΠΡΩΘΗΣΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

## Στόχος 2020:

Εθνικός υποχρεωτικός στόχος: σωρευτική εξοικονόμηση ενέργειας κατά την τελική χρήση 242 ktoe.

2018: επίτευξη ~68% του στόχου → έως το 2020 αναμένεται ότι ο στόχος θα επιτευχθεί

## Στόχος 2030:

- Ενδεικτικός στόχος: 2,6 Mtoe στην πρωτογενή κατανάλωση ενέργειας (μείωση κατά 9,5%, σε σχέση με το 2007).
- Υποχρεωτικός στόχος: επίτευξη σωρευτικής εξοικονόμησης ενέργειας 243 ktoe για την περίοδο 2021-2030.

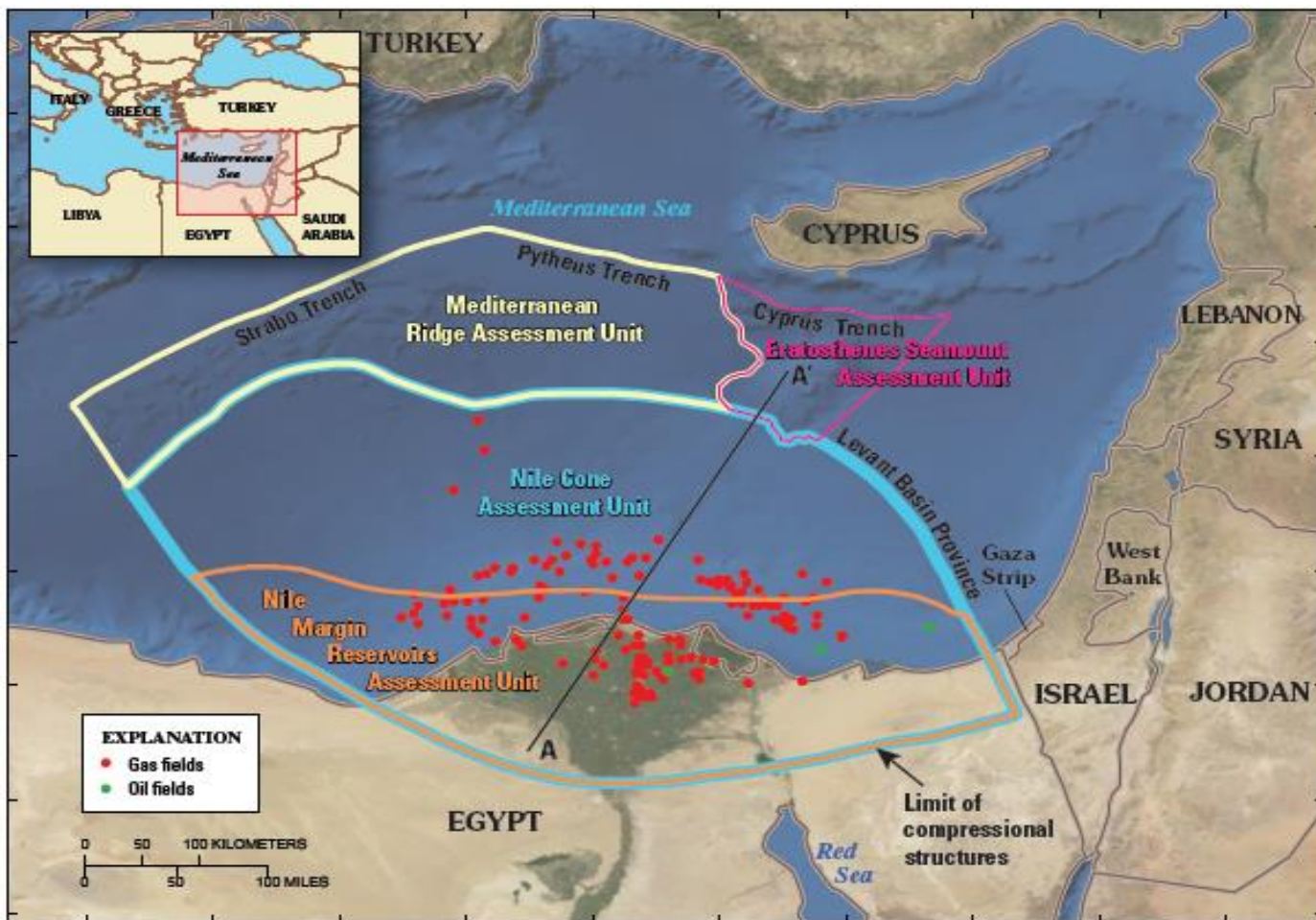
### Προτεραιότητες:

- Προώθηση Παρόχων Ενεργειακών Υπηρεσιών (ESCOs)
- Περαιτέρω προώθηση ενεργειακών ελέγχων στις επιχειρήσεις
- Χρηματοδοτικά εργαλεία για ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων
  - Εξοικονομώ και Αναβαθμίζω & Μεμονωμένα Μέτρα
- Ενημέρωση – εκπαίδευση κοινού για την ΕΞΕ



# ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

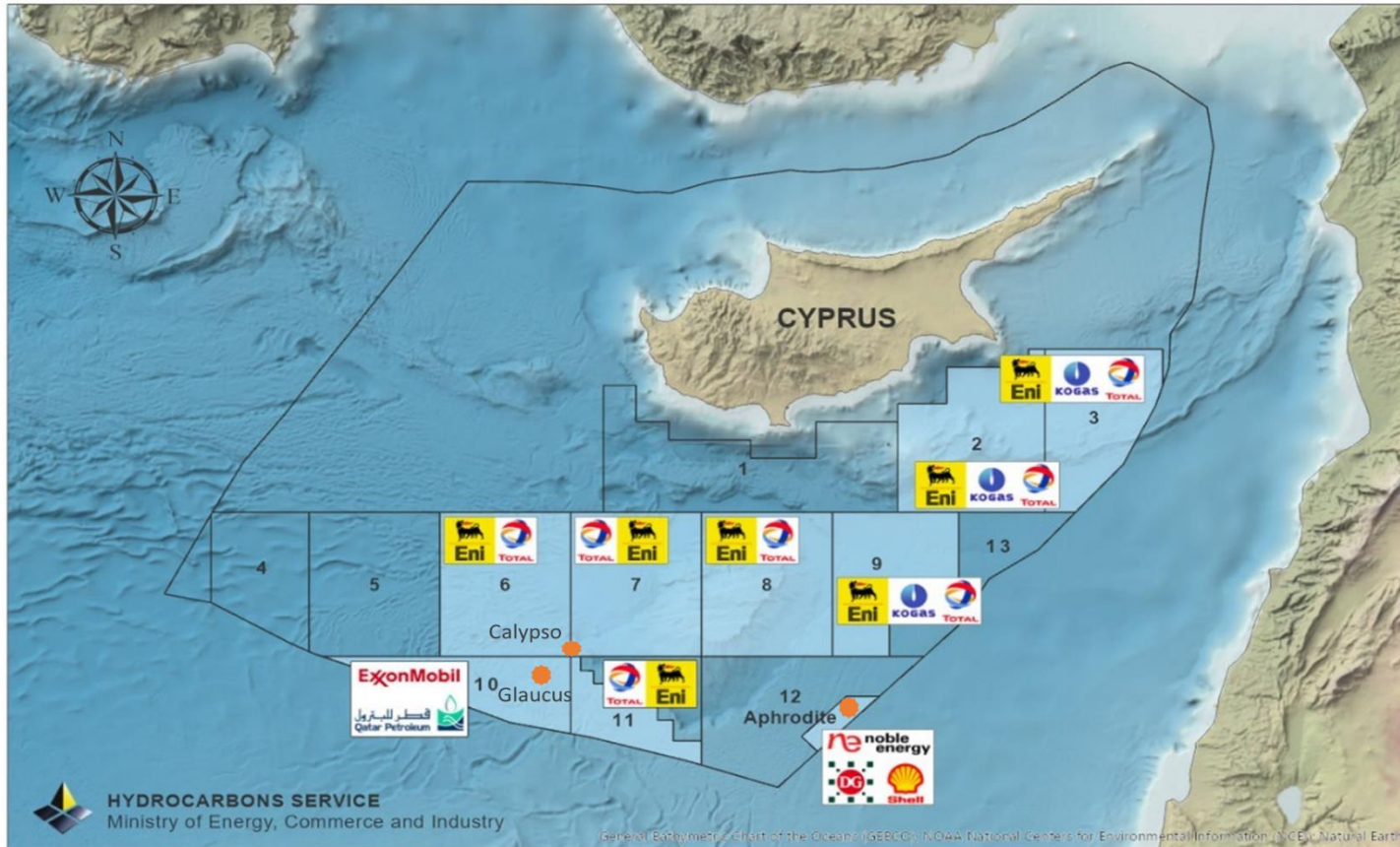
USA Geological Survey – 2010 – 345Tcf



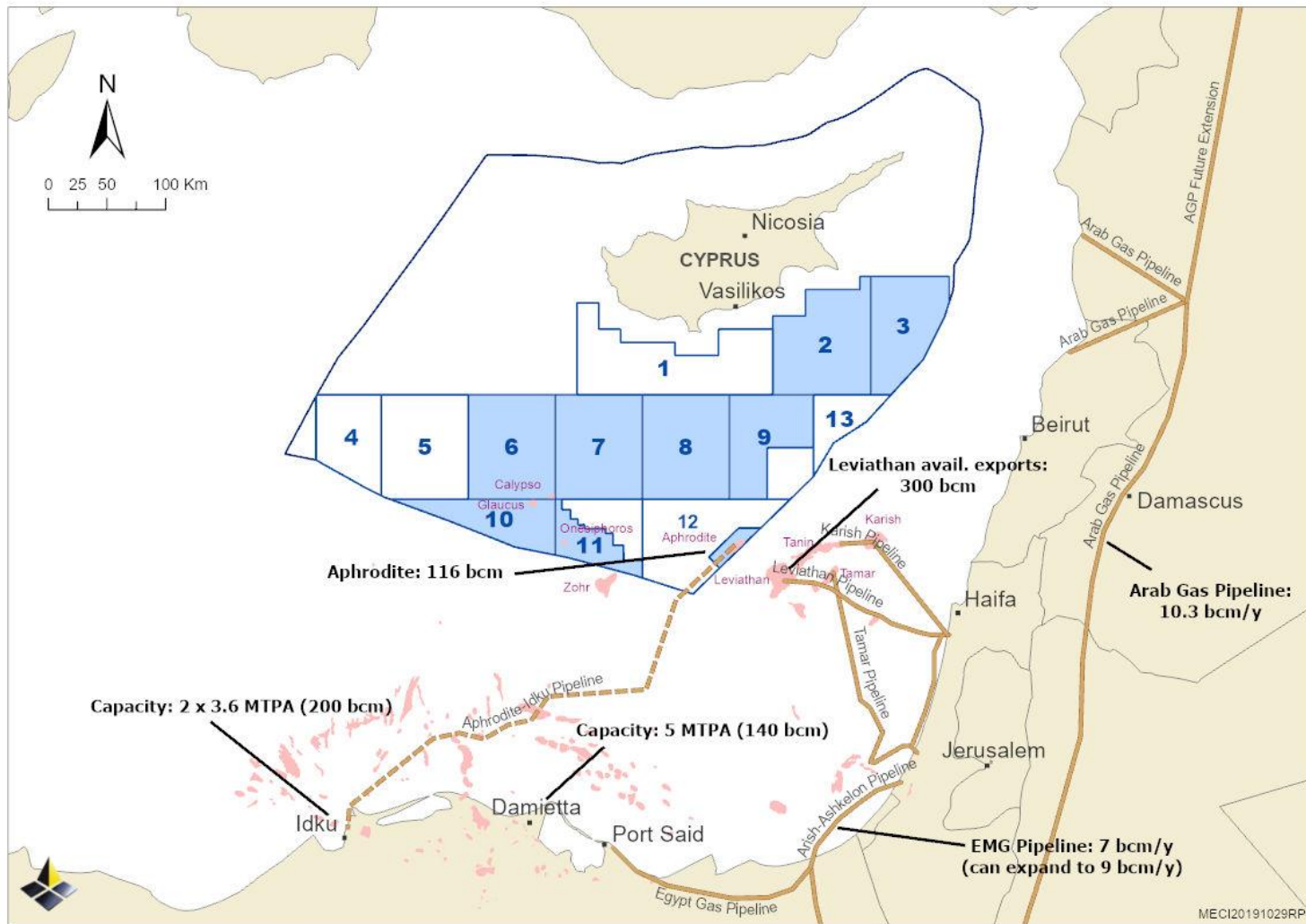
# Αδειοδοτημένα Τεμάχια στην ΑΟΖ της Κυπριακής Δημοκρατίας – Ερευνητική δραστηριότητα στην ΑΜ



## Offshore Exploration Licenses REPUBLIC OF CYPRUS



# Υφιστάμενες Υποδομές στην περιοχή της ΑΜ





**ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!!**

*7ο Ενεργειακό Συμπόσιο, 5 Δεκεμβρίου 2019*

