




# Πενήντα χρόνια έρευνα υδρογονανθράκων γεμάτη εμπόδια ... κι όμως το όραμα ακόμη ζει!

Παρουσίαση για το  
**27ο Εθνικό Συνέδριο Ενέργειας ΙΕΝΕ**  
«Έρευνα και Ανάπτυξη 2023»  
Αθήνα, 14-15 Νοεμβρίου 2023

**Γιάννης Γρηγορίου**

Εταίρος ΙΕΝΕ

VP Continental Europe Energy Council



All the information, maps and data included in this presentation are already in the public domain in presentations and articles from numerous conferences, events and social engagement meetings held during the last years from different authors, mainly from Hellenic Petroleum and HHRM.

Any opinion and or conclusion in this presentation reflects solely personal view of the author, based on his mental impressions from his long academic and professional experience and does not impose or make any recommendation to any direct or indirect business or investment proposal.

The author would like to express his appreciation to Hellenic Petroleum for employing him 1982 2020 and offered to him the opportunity to serve the Greek upstream sector and also to express his deep gratitude to his colleagues, who throughout all these years taught him and joined him working intensively to explore our country to discover oil and gas.



Η συνεχιζόμενη ενεργειακή κρίση  
και η πράσινη μετάβαση δημιουργούν

**μια τελευταία ευκαιρία**

**για την πατρίδα μας ,**

να εκμεταλλευτεί τους δικούς της πόρους

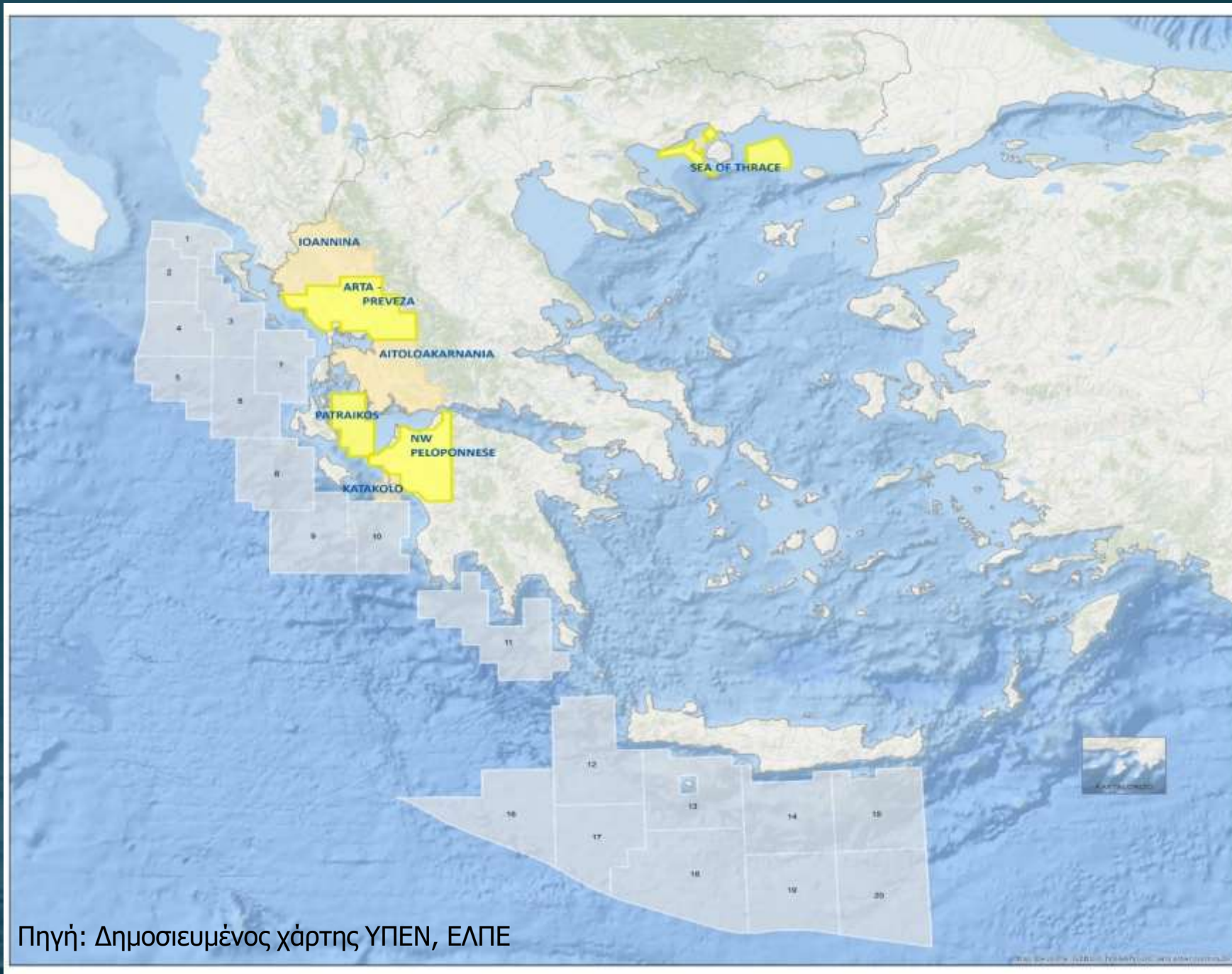
για οικονομική ευμάρεια

ενεργειακή απεξάρτηση και

γεωπολιτική ισχύ.

# 2011 - 2014

- Μετά από αδράνεια τουλάχιστον δεκαπέντε ετών το Ελληνικό Δημόσιο (ΥΠΕΝ Μανιάτης, ΕΔΕΥ Σταματάκη) **προκηρύσσει διαγωνισμούς στη Δ. Ελλάδα για Ε&Π υδρογονανθράκων**
- **Η ΕΛΠΕ και η Energean συμμετέχουν ενεργά στις διαδικασίες**
- **Η διεθνής αγορά παρακολουθεί με δισταγμό**



Πηγή: Δημοσιευμένος χάρτης ΥΠΕΝ, ΕΛΠΕ

# 2015 -2019

- **Η ΕΛΠΕ έχει καθοριστικό ρόλο** (διοίκηση Τσοτσόρου – Στεργιούλη, υψηλού επιπέδου ομάδα στο upstream)
- Με μια πρωτοφανή **διακομματική συναίνεση**, παραχωρήθηκαν 13 περιοχές για έρευνα και παραγωγή σε **ΕΛΠΕ**
- **Energean / Edison**
- **Total**
- **ExxonMobil**
- **Repsol**



Πηγή: Δημοσιευμένος χάρτης ΥΠΕΝ, ΕΛΠΕ

# 2015 – 1H19: Θετικές έρευνες σε όλη τη Δ. Ελλάδα, Ιόνιο και Κρήτη

- Σε **όλες τις περιοχές** διεξάγονται γεωχημικές, γεωλογικές και γεωφυσικές εργασίες και περιβαλλοντικές μελέτες
- **Όλες οι μελέτες και οι ερευνητικές εργασίες είναι απολύτως θετικές**
- Στις περιοχές **Πατραϊκού** (ερευνητική γέωτρηση για 140 MMBIs) και **Κατακόλου (παραγωγή)** το επόμενο βήμα είναι η εκτέλεση **γεωτρήσεων**
- Στη **ΒΔ Πελοπόννησο** σχεδιάζεται η **εκμετάλλευση βιογενούς φυσικού αερίου** (ανακαλύψεις δεκαετίας '80)
- Οι **Τεχνικές Συμβουλευτικές Επιτροπές** (μέλη από ΕΔΕΥ, ΥΠΕΝ, ακαδημαϊκοί) βασισμένες στις τεκμηριωμένες εισηγήσεις των εταιρειών έχουν **ομόφωνη θετική άποψη**



## 2019 – 2021: ξαφνικά το κλίμα για έρευνες υδρογονανθράκων γίνεται αρνητικό

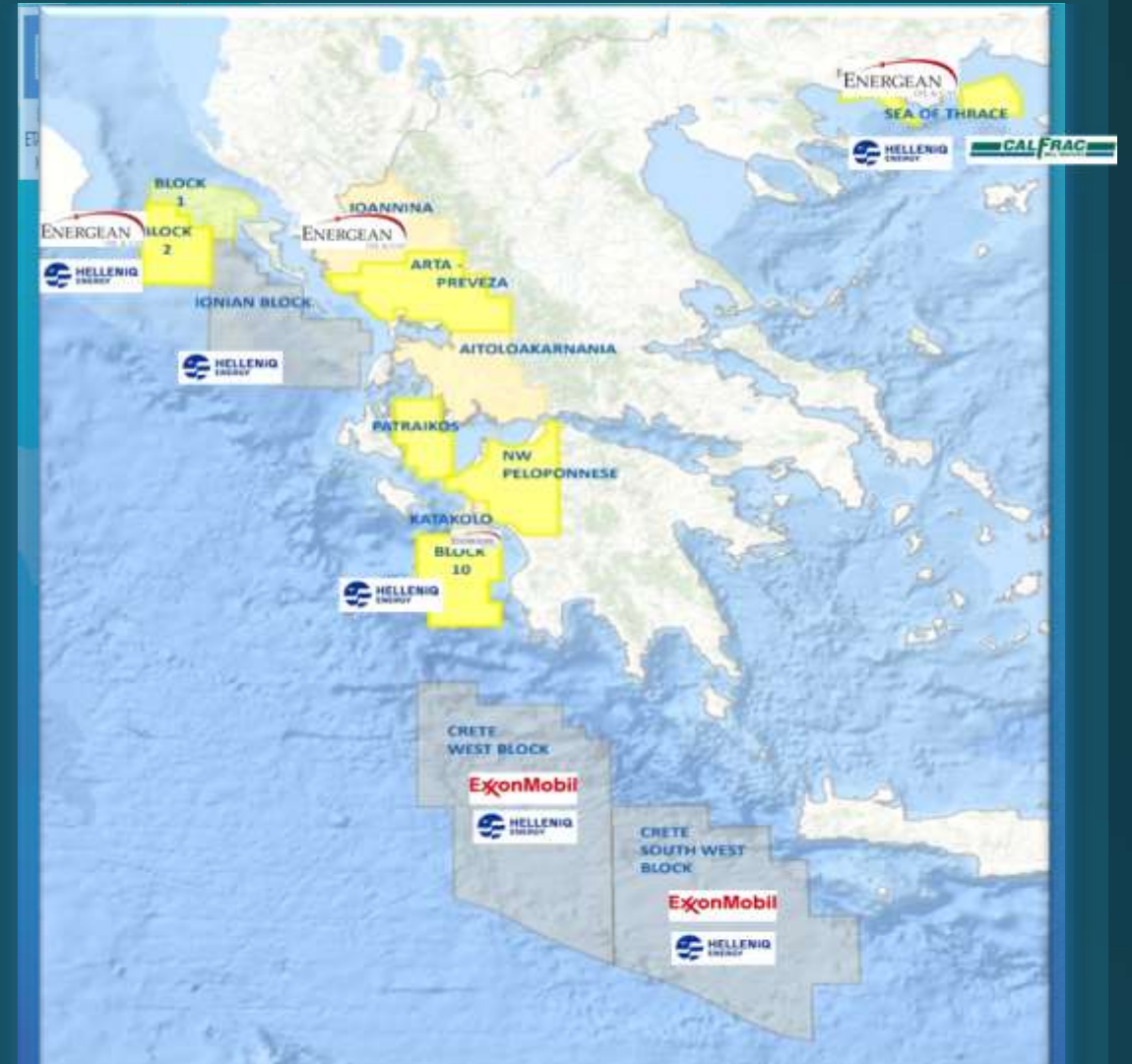
- Με επίκληση την κλιματικά αλλαγή, παρά τις αρχικές θετικές κινήσεις τους, όλα σχεδόν **τα πολιτικά κόμματα αντιτίθενται στις έρευνες** με προφανείς αρνητικές επιδράσεις στον κρατικό μηχανισμό (περιβαλλοντικές άδειες κλπ.)
- **Οικολογικές οργανώσεις** δρουν επιλεκτικά και **καθυστερούν τις έρευνες με εκδηλώσεις και προσφυγές στο ΣτΕ.**
- Η **ΕΛΠΕ επέστρεψε** τις περιοχές Πατραϊκό, Άρτα – Πρέβεζα και ΒΔ Πελοπόννησο χωρίς να έχει καν εκπληρώσει τις συμβατικές εργασίες
- Η **Repsol αποχωρεί** από τις περιοχές Ιόνιο, Ιωαννίνων και Αιτωλοακαρνανίας και η **Total αποχωρεί** από τις περιοχές Δ και ΝΔ Κρήτης χωρίς να έχουν καν εκπληρώσει τις συμβατικές έρευνες



Πηγή: ΕΣΕΚ, ΕΔΕΥ, ΕΛΠΕ, Energean, ρεπορτάζ, άρθρα ΜΜΕ

# 2022: αντιφατικά μηνύματα από την κυβέρνηση - οι παραχωρήσεις μειώνονται

- Η ενεργειακή κρίση και ο πόλεμος στην Ουκρανία οδηγούν τον ΠΘ να ανακοινώσει (Απρ 22) **«επανεκκίνηση»** των ερευνών παρά τις αντίθετες δηλώσεις επιφανών υπουργών (ΥΠΕΞ)
- **Η αγορά παγώνει και διερωτάται** όταν ο ίδιος στη συνέχεια διαμηνύει ξεκάθαρα :
  - **δεν θα παραχωρηθούν άλλες περιοχές για έρευνα**
  - **εάν ανακαλυφθεί πετρέλαιο δεν θα παραχθεί**
- Ενώ η **ΕΔΕΥ το 2019** (Μπασσιάς) είχε ανακοινώσει **νέες σεισμικές έρευνες** και προκήρυξη διαγωνισμών για **νέες περιοχές**, αυτές **όχι μόνο δεν έχουν υλοποιηθεί**, αλλά πριν καν γίνουν ουσιαστικές έρευνες, οι παραχωρηθείσες περιοχές στη Δ. Ελλάδα **έχουν μειωθεί δραματικά (μόλις 6)**

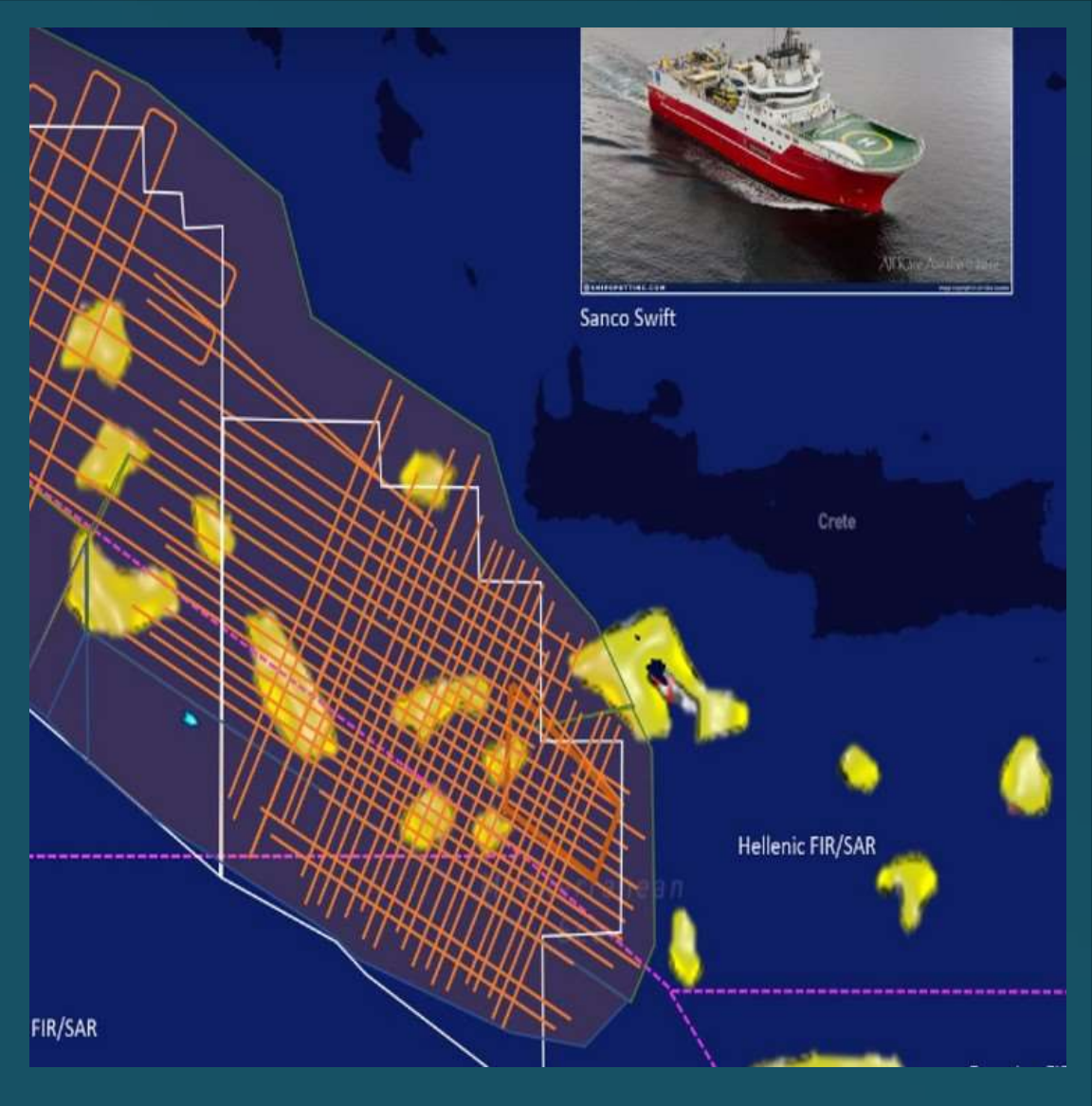


Πηγή: ΕΔΕΥΕΠ, ΕΛΠΕ, Energean, ρεπορτάζ, άρθρα ΜΜΕ

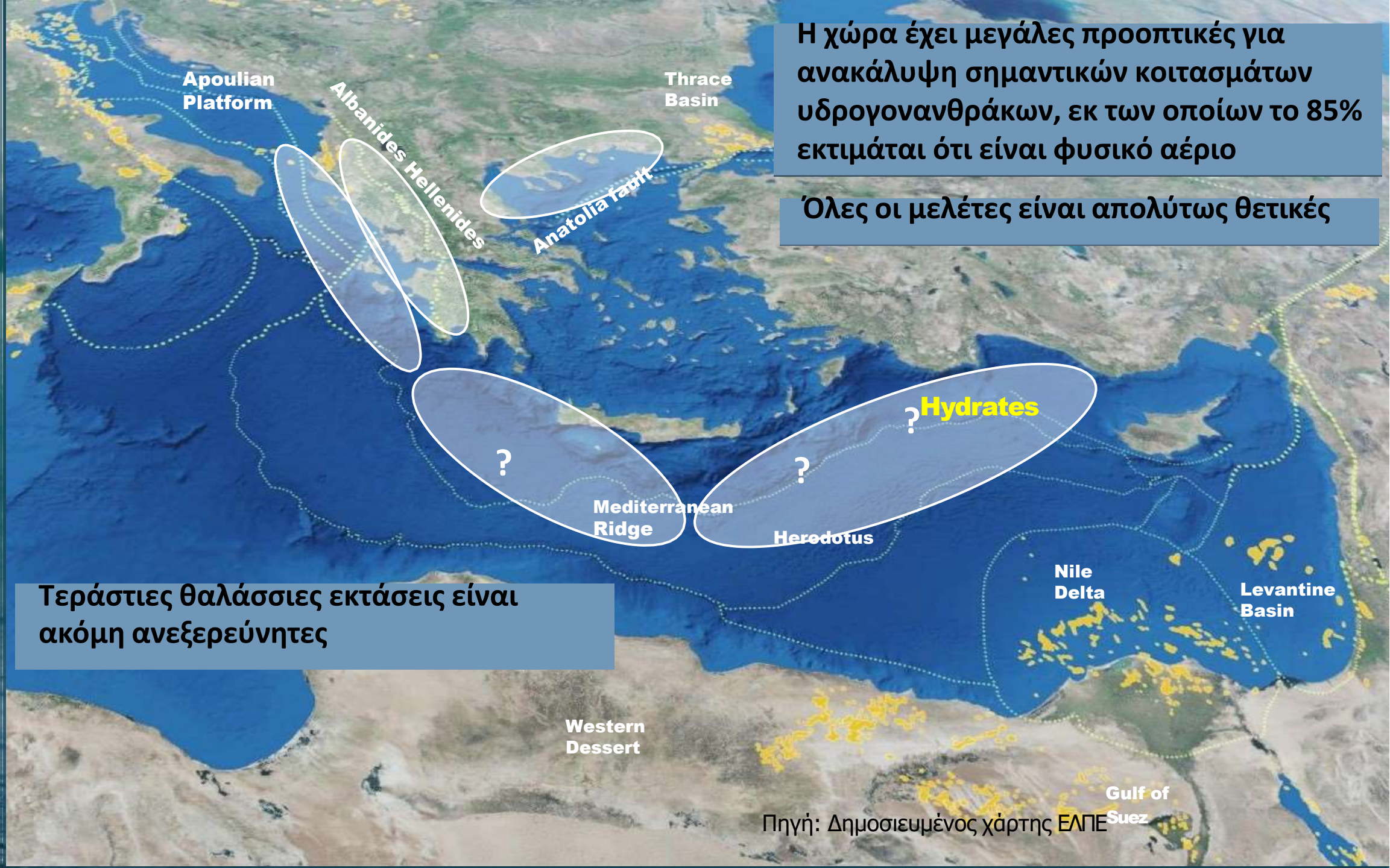


# 2022 -23 : οι εταιρίες ολοκλήρωσαν γεωφυσικές έρευνες με θετικά αποτελέσματα

- Όλες οι ανάδοχες εταιρίες **εξεπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις** (ακόμη και των επομένων φάσεων) για γεωφυσικές έρευνες σε όλες τις περιοχές
- Στις περιοχές **2, 10 και Ιόνιο εκτελούνται 3D σεισμικά**, ένα βήμα πριν τον προσδιορισμό θέσεων γεωτρήσεων
- Στις δύο παραχωρήσεις στην **Κρήτη** οι καταγραφές των **2D σεισμικών είναι τόσο πυκνές**, επιπλέον των συμβατικών, που προοιωνίζουν εκτέλεση γεωτρήσεων
- Η **Energean αναμένει έγκριση** περιβαλλοντικών μελετών για **γεωτρήσεις σε Ιωάννινα και Κατάκολο**
- Δηλώσεις από επίσημα χείλη (ΥΠΕΝ, ΕΔΕΥΕΠ) **υποστηρίζουν** ότι τα πρώτα αποτελέσματα είναι **ιδιαιτέρως θετικά**
- **Η αγορά είναι σε εγρήγορση και αναμένει** κινήσεις από Δημόσιο



Πηγή: ΕΔΕΥΕΠ, ΕΛΠΕ, Energean, ρεπορτάζ, άρθρα ΜΜΕ



Η χώρα έχει μεγάλες προοπτικές για ανακάλυψη σημαντικών κοιτασμάτων υδρογονανθράκων, εκ των οποίων το 85% εκτιμάται ότι είναι φυσικό αέριο

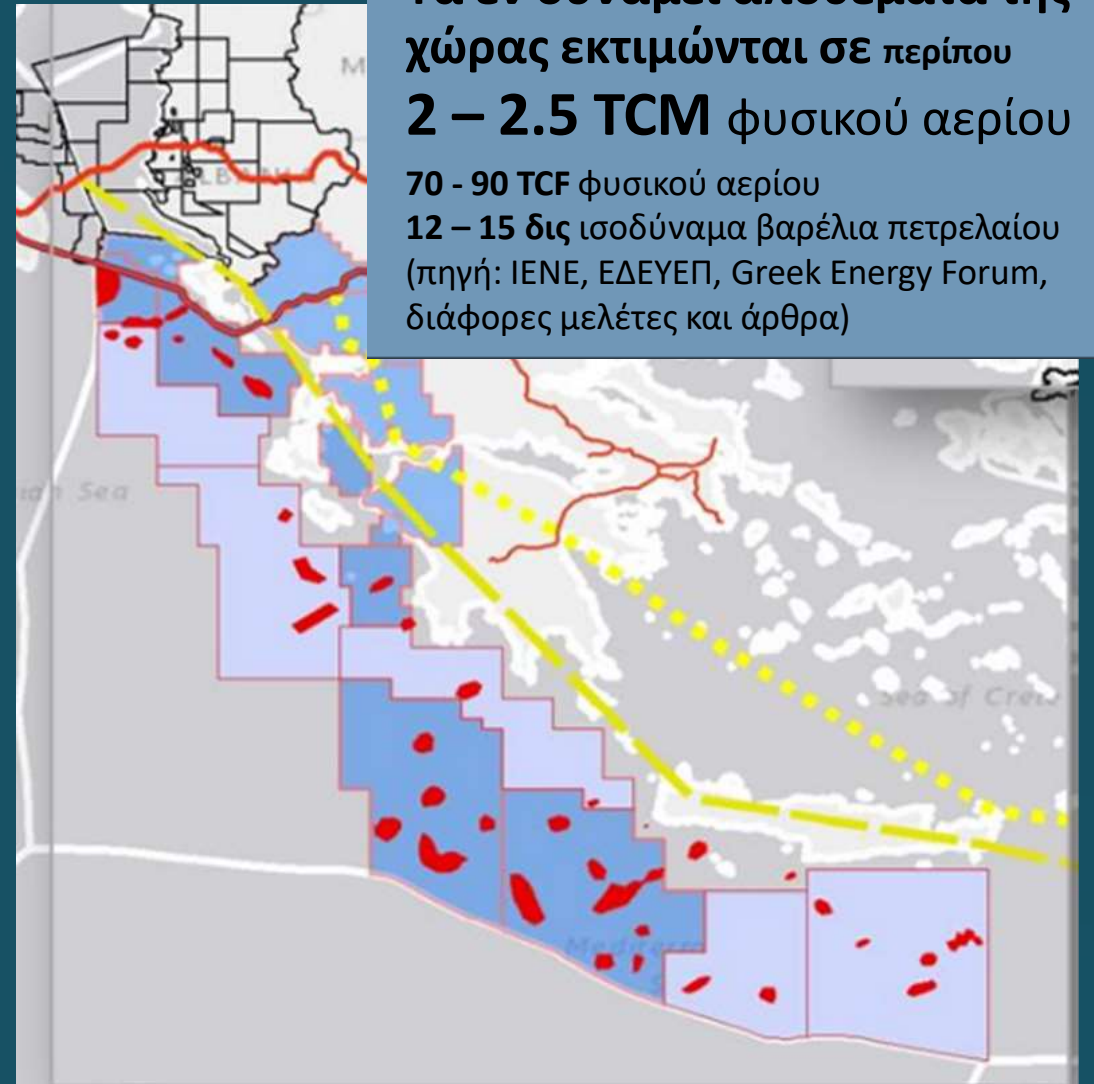
Όλες οι μελέτες είναι απολύτως θετικές

Τεράστιες θαλάσσιες εκτάσεις είναι ακόμη ανεξερεύνητες

Πηγή: Δημοσιευμένος χάρτης ΕΛΠΕ  
Gulf of Suez

Με βάση τις υπάρχουσες ελάχιστες 2D σεισμικές διασκοπήσεις μέχρι το 2021, έχουν χαρτογραφηθεί μέχρι σήμερα περισσότερες από **40 γεωλογικές δομές**, οι οποίες χρήζουν περαιτέρω έρευνας για την ανακάλυψη κοιτασμάτων υδρογονανθράκων

**Τα εν δυνάμει αποθέματα** της χώρας εκτιμάται ότι μπορούν **να καλύψουν μεγάλο ποσοστό** των αναγκών της **Ευρωπαϊκής Ένωσης**, αντικαθιστώντας το εισαγόμενο ρωσικό φυσικό αέριο, με επίπεδα παραγωγής της τάξεως των **100 – 120 BCM ετησίως** από το 2028 και εντεύθεν, με ότι **σημαντικά θετικά** συνεπάγεται για την χώρα σε **οικονομικά και γεωπολιτικά θέματα**



Πηγή: Δημοσιευμένος χάρτης ΕΔΕΥ, στοιχεία μελέτης ΙΕΝΕ, άρθρα κλπ

**Οι έρευνες είναι πολύ θετικές για  
ύπαρξη σημαντικών αποθεμάτων  
υδρογονανθράκων!!!**

**Γιατί όμως εδώ και 50 χρόνια  
δεν υπάρχει σταθερή πολιτική  
βούληση, συνέχεια και  
συνέπεια στην έρευνα  
υδρογονανθράκων;**

- **Γιατί** η κυβέρνηση και πολιτικά κόμματα εκπέμπουν διφορούμενα μηνύματα σχετικά με την έρευνα υδρογονανθράκων;
- **Γιατί** επεστράφησαν από τις ανάδοχες εταιρίες περιοχές χωρίς να έχουν καν εκπληρωθεί οι ελάχιστες συμβατικές υποχρεώσεις;
- **Γιατί** έφυγαν TotalEnergies και Repsol;
- **Γιατί** επεστράφη η παραχώρηση στον Πατραϊκό; Προσέφυγαν οι μισθωτές σε διαιτησία λόγω μη ύπαρξης υποδομών; Τι κάνει η ΕΔΕΥΕΠ;
- **Γιατί** δεν προχωρεί η αδειοδότηση για παραγωγή στην περιοχή Κατακόλου;
- **Γιατί** η ΕΔΕΥΕΠ δεν υλοποιεί τα σχέδια της από το 2019 και δεν εντάσσει τις ελεύθερες και τις επιστραφείς περιοχές σε open door
- **Γιατί** δεν προκηρύσσει νέες περιοχές (Θερμαϊκός, Κρήτη για να προσελκύσει νέους επενδυτές; Δεν θέλει να συνεχιστούν οι έρευνες;

**Το 2024 είναι κρίσιμη χρονιά:**


- **Οι εταιρίες θα αποφασίσουν εάν θα προχωρήσουν σε γεωτρήσεις ή εάν θα επιστρέψουν τις περιοχές σταματώντας τις έρευνες**
- **Η διεθνής αγορά περιμένει τις κινήσεις του Ελληνικού Δημοσίου**

**Επιτέλους ...**

**το Ελληνικό Δημόσιο (ΥΠΕΝ, ΕΔΕΥΕΠ κλπ) οφείλει να αρθεί στο ύψος των περιστάσεων:**

- **να δώσει τις εγκρίσεις γεωτρήσεων**
- **να εγγυηθεί αναγκαίες υποδομές για θαλάσσιες γεωτρήσεις**
- **να παραχωρήσει νέες περιοχές,**
- **να επαναπροκηρύξει (open door) τις ελεύθερες και τις επιστραφείσες περιοχές,**

**πριν χαθεί οριστικά αυτή η τελευταία ευκαιρία εκμετάλλευσης του ορυκτού πλούτου της χώρας.**



**Όλα όσα έχουν γίνει από το 1975  
στην Έρευνα υδρογονανθράκων στη χώρα μας  
έχουν όνομα και υπογραφή,  
από όλους όσους εργαστήκαμε σε αυτό τον τομέα  
στη ΔΕΠ, στη ΔΕΠ-ΕΚΥ, στην ΕΛΠΕ,  
στον Πρίνο, στο Δημόσιο, στα Πανεπιστήμια, στο ΙΕΝΕ  
ξεπερνώντας και παρακάμπτοντας  
δυσκολίες, φόβους και λοιδορίες.**

**Θα ήθελα να ευχαριστήσουμε και να τους τιμήσουμε  
όλους από καρδιάς.**

**Σε πείσμα των καιρών το όραμα μας ακόμη ζει!**

**Εύχομαι η προσπάθεια να ολοκληρωθεί !!!**



*Σας ευχαριστώ πολύ  
για την προσοχή σας*