



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ο Ελληνικός Ενεργειακός Τομέας 2023

Τετάρτη

20

Σεπτεμβρίου 2023

Εθνικό Ίδρυμα
Ερευνών



Παρουσίαση κλάδου Έρευνας και Παραγωγής Υδρογονανθράκων από
Γιάννη Γρηγορίου, εταίρο IENE, VP Continental Europe Energy Council

INSTITUTE OF ENERGY
FOR SOUTH EAST EUROPE





Πεθαίνοντας στην Ελλάδα (δημιουργός Δ. Ατζαράκης)

Η ενεργειακή κρίση και η πράσινη μετάβαση δημιουργούν

μια τελευταία ευκαιρία για την πατρίδα μας ,

να εκμεταλλευτεί τους δικούς της φυσικούς πόρους

(φυσικό αέριο, λιγνίτες, υδρίτες, σπάνιες γαίες)

για οικονομική ευμάρεια, ενεργειακή απεξάρτηση και

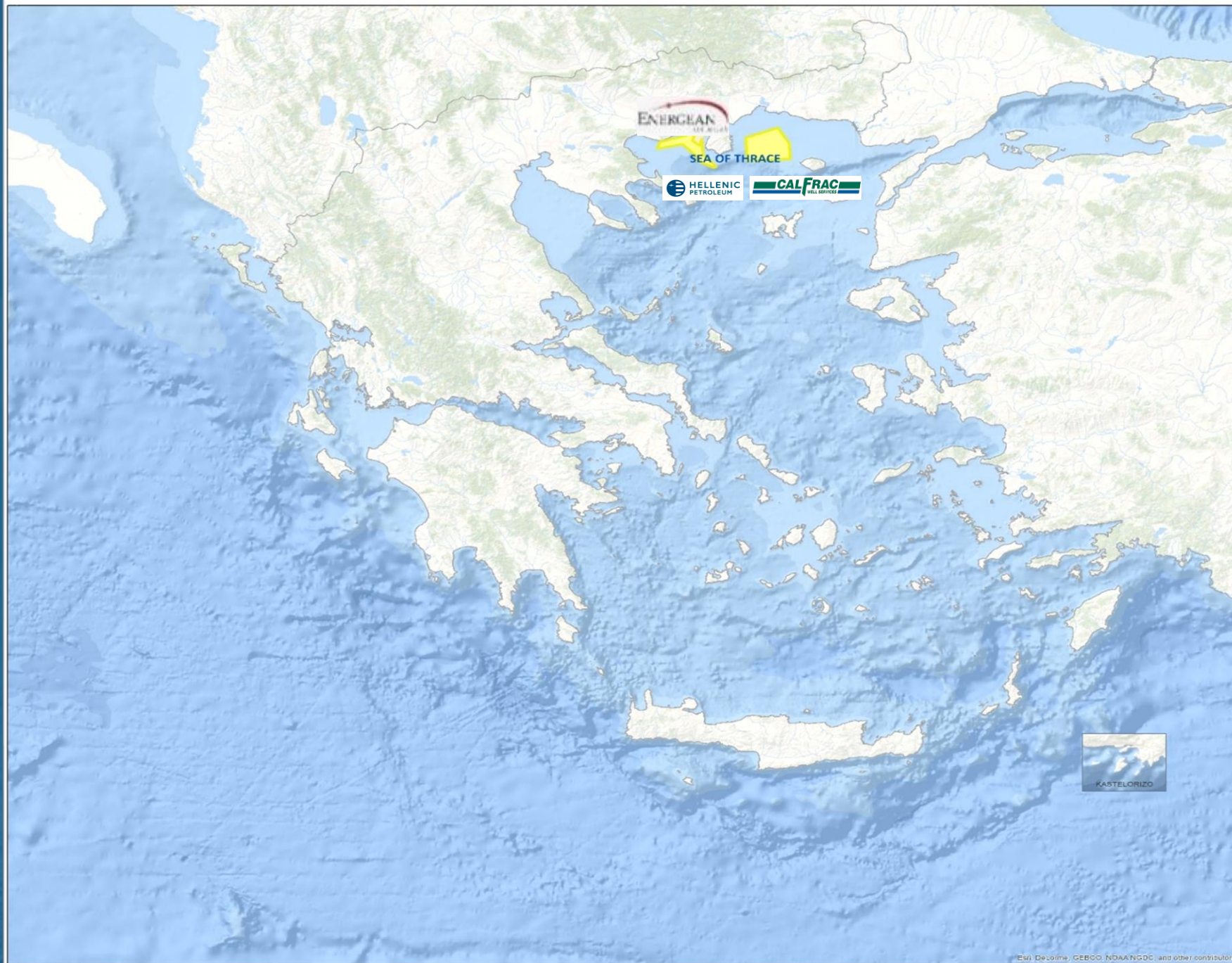
γεωπολιτική ισχύ.

Η παραγωγή φυσικού αερίου, συμβατή με τους εθνικούς στόχους μετατροπής του ενεργειακού μείγματος και με απόλυτη προστασία του περιβάλλοντος θα προκαλέσει

- ***Επενδύσεις δεκάδων δις***
- ***Απασχόληση βαριάς βιομηχανίας***
- ***Δημιουργία πολλών χιλιάδων άμεσων και έμμεσων θέσεων εργασίας***
- ***Κάλυψη ενεργειακών αναγκών χώρας***
- ***Εξαγωγή φυσικού αερίου στην ΕΕ***
- ***Έσοδα δις στο δημόσιο για ασφαλιστικό σύστημα και χρηματοδότηση ΑΠΕ***
- ***Σημαντικά έσοδα και ανταποδοτικά οφέλη στις τοπικές κοινωνίες***
- ***Ενεργειακή ασφάλεια και απεξάρτηση***
- ***Ενίσχυση της θέσης στην ΕΕ***
- ***Γεωπολιτική ισχύ***

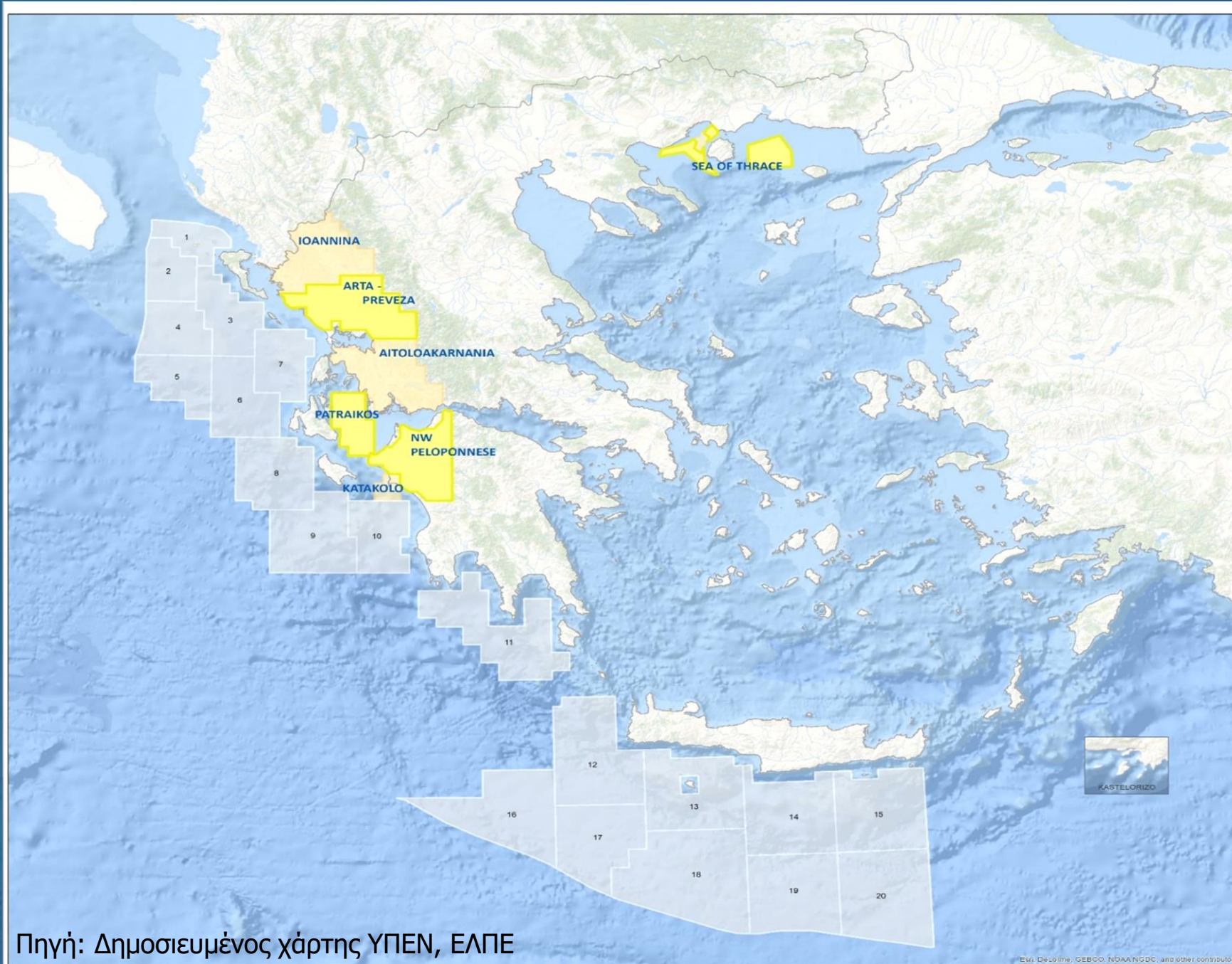
1998 - 2011

- Εκτός από την ενεργή παραχώρηση στην περιοχή **Πρίνου (Energean)** με φθίνουσα παραγωγή, οι έρευνες στην υπόλοιπη χώρα **(ΕΛΠΕ)** είναι μόνο εργασίες γραφείου
- Το 2007 το **ΥΠΕΝ** ανακαλεί από την ΕΛΠΕ όλες τις παραχωρηθείσες περιοχές, αλλά δεν προχωρεί σε αξιοποίησή τους



2012 - 2014

- Μετά από αδράνεια δεκαπέντε ετών το ΥΠΕΝ προκηρύσσει διεθνείς διαγωνισμούς περιοχές για Ε&Π υδρογονανθράκων
- Τα **όρια** των θαλασίων περιοχών **βασίζονται στην αρχή της μέσης γραμμής (N4001/11)** σύμφωνα με το Διεθνές Δίκαιο



Πηγή: Δημοσιευμένος χάρτης ΥΠΕΝ, ΕΛΠΕ

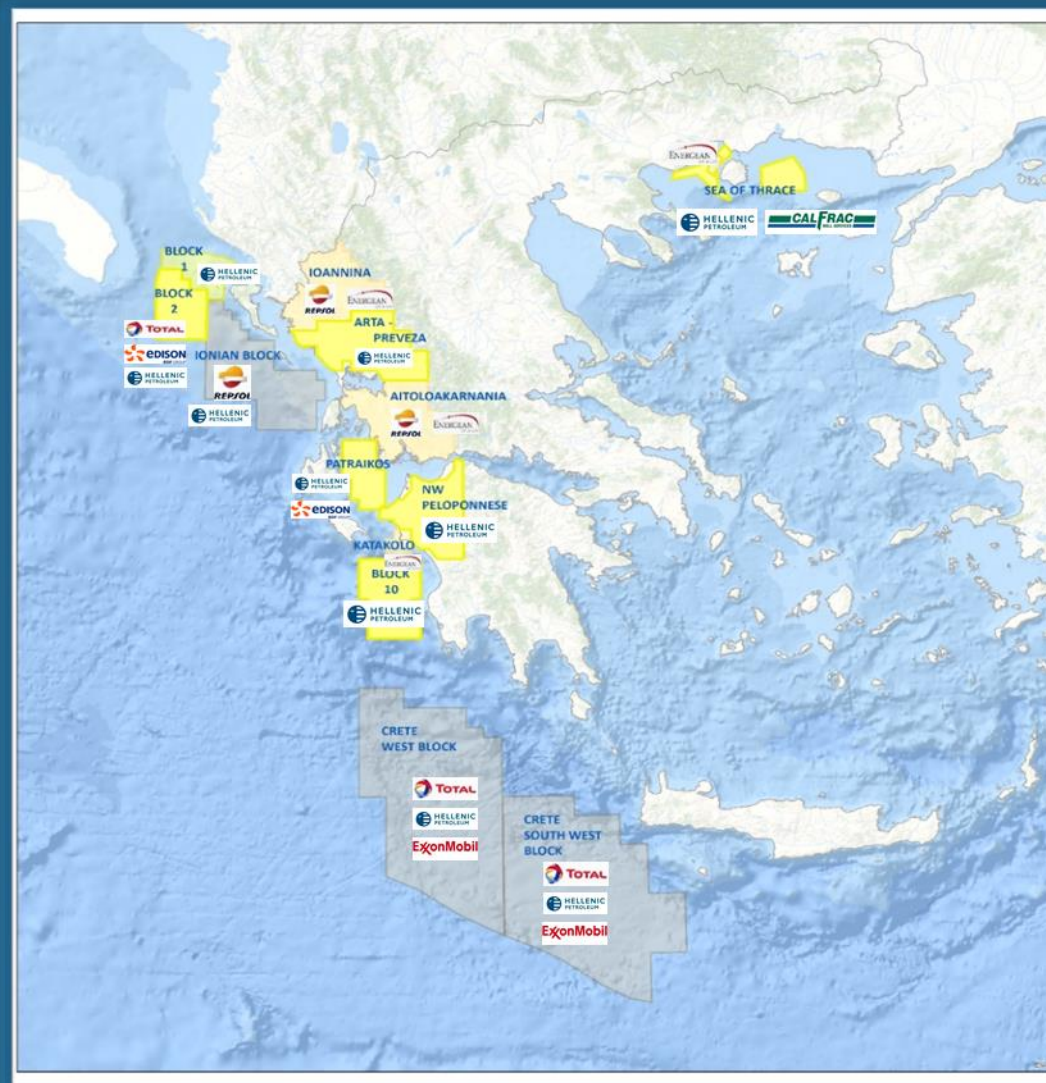
2015 -2019

- Η ΕΛΠΕ πρωτοστατεί και συμπράττει **Total** **ExxonMobil** **Repsol** **Edison**
- Με μια πρωτοφανή διακομματική συναίνεση, παραχωρήθηκαν **13 περιοχές** για έρευνα και παραγωγή
- Η **Energean** συνεχίζει την παραγωγή στον **Πρίνο**



2015 – 2019: θετικές έρευνες σε όλη τη Δ. Ελλάδα, Ιόνιο και Κρήτη

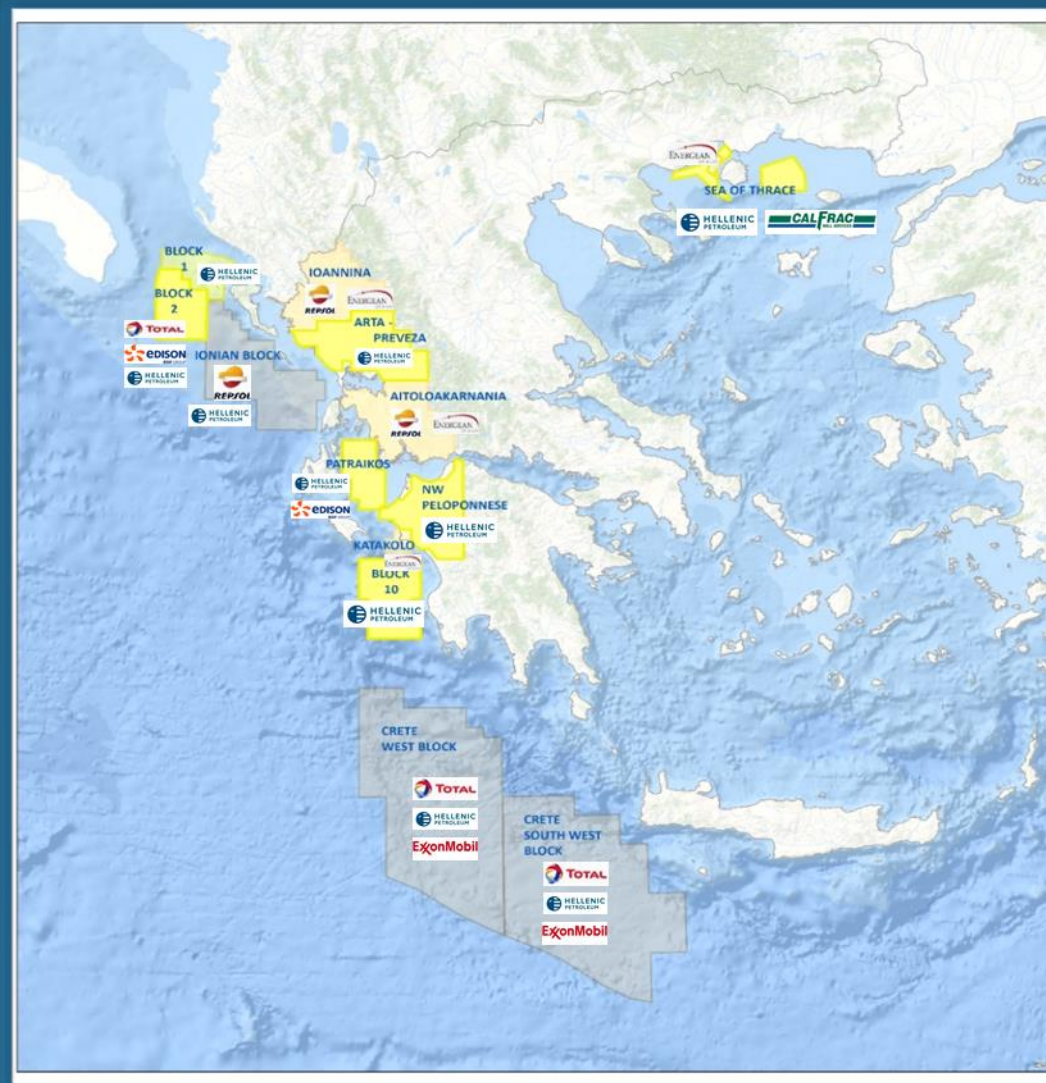
- Σε **όλες τις περιοχές** διεξάγονται γεωχημικές, γεωλογικές και γεωφυσικές εργασίες και περιβαλλοντικές μελέτες
- **Όλες οι μελέτες και οι ερευνητικές εργασίες είναι θετικές**
- Στις περιοχές **Πατραϊκού και Κατακόλου** το επόμενο πλέον βήμα είναι η εκτέλεση των συμβατικών ερευνητικών **γεωτρήσεων**
- Στη **ΒΔ Πελοπόννησο** **σχεδιάζεται η εκμετάλλευση βιογενούς φυσικού αερίου** (ανακαλύψεις δεκαετίας '80)
- Οι **Τεχνικές Συμβουλευτικές Επιτροπές** (ΕΔΕΥ, ΥΠΕΝ, ακαδημαϊκοί) βασισμένες στις τεκμηριωμένες εισηγήσεις των εταιρειών έχουν **ομόφωνη θετική άποψη**
- **Η ΕΔΕΥ** δημοσιεύει ενθαρρυντικές μελέτες και ετοιμάζεται να **προκηρύξει διαγωνισμό**



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

2020 – 2021: ξαφνικά το κλίμα για έρευνες υδρογονανθράκων γίνεται αρνητικό

- Με επίκληση την κλιματική αλλαγή, και παρά τις αρχικές θετικές θέσεις τους, όλα σχεδόν **τα πολιτικά κόμματα αντιτίθενται στις έρευνες** με προφανείς αρνητικές επιδράσεις
- **Οικολογικές οργανώσεις** δρουν επιλεκτικά και **καθυστερούν τις έρευνες**
- **Η HELLENiQ ENERGY επέστρεψε** τις περιοχές **Πατραϊκό, Άρτα – Πρέβεζα και ΒΔ Πελοπόννησο** χωρίς να έχει καν εκπληρώσει τις συμβατικές εργασίες
- **Καθυστερεί αναίτια** η έγκριση εκτέλεσης παραγωγικών γεωτρήσεων από την **Energean στο Κατάκολο**
- Η **Repsol αποχωρεί** από τις περιοχές **Ιόνιο, Ιωαννίνων και Αιτωλοακαρνανίας**
- Η **Total αποχωρεί** από τις περιοχές **Δ και ΝΔ Κρήτης** πριν αρχίσουν οι έρευνες



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

2022: παρά τα αντιφατικά μηνύματα από την κυβέρνηση οι έρευνες συνεχίζονται

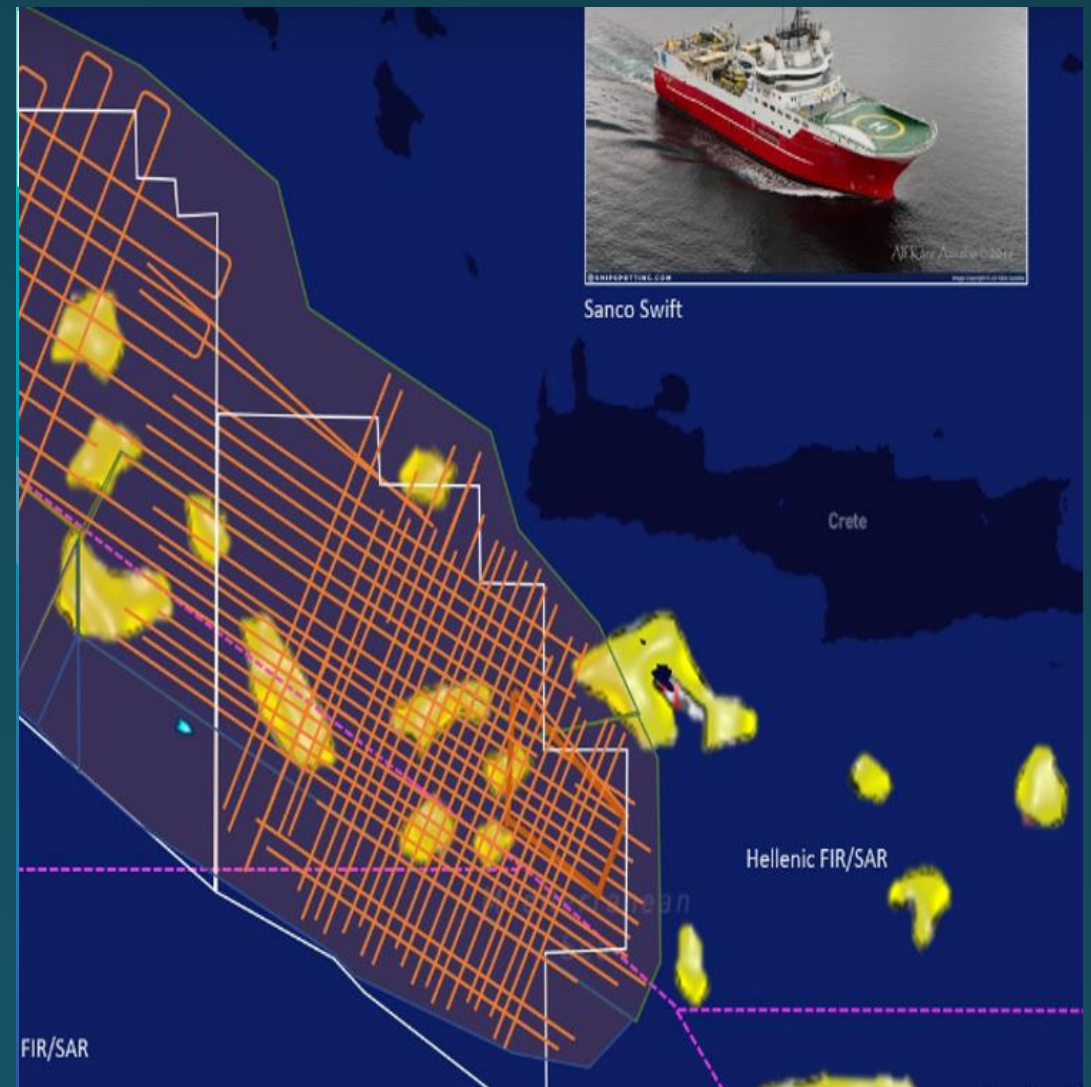
- Μετά από «ατυχείς» δηλώσεις υπουργών (ΥΠΕΞ), και ενώ η εισβολή στην Ουκρανία αναγκάζει την ΕΕ να ψάχνει αντικατάσταση του ρωσικού φυσικού αερίου, **ο ΠΘ ανακοινώνει (Απρ 22) «επανεκκίνηση» των ερευνών** και ακολουθεί επικοινωνιακή λαίλαπα
- **Η αγορά παγώνει όμως** όταν ο ίδιος ΠΘ στη συνέχεια διαμηνύει ξεκάθαρα ότι:
 - **δεν θα παραχωρηθούν άλλες περιοχές για έρευνα**
 - **εάν ανακαλυφθεί πετρέλαιο δεν θα παραχθεί**
- Όλες οι ανάδοχες εταιρείες **εκπληρώνοντας τις συμβατικές τους υποχρεώσεις** διεξάγουν εκτεταμένες γεωφυσικές έρευνες σε όλες τις θαλάσσιες περιοχές



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

2023: οι έρευνες είναι θετικές – η διεθνής αγορά αναμένει πλέον την ΕΔΕΥΕΠ

- Η τρόπος διεξαγωγής των ερευνών από τις εταιρείες υποδηλώνει απολύτως **θετικές ενδείξεις ύπαρξης υδρογονανθράκων**:
 - 2D σεισμικές διασκοπήσεις και αμέσως μετά 3D στο **Ιόνιο**
 - απευθείας 3D σεισμικές διασκοπήσεις στην **περιοχή 2**
 - εκτεταμένη πύκνωση **σεισμικών στον Κυπαρισσιακό (περιοχή 10) και στην Κρήτη**, διπλάσια χλμ καταγραφών σε σχέση με την συμβατική υποχρέωση
- Δηλώσεις από επίσημα χείλη (**ΥΠΕΝ, ΕΔΕΥΕΠ**) **υποστηρίζουν** ότι τα πρώτα αποτελέσματα από τις γεωφυσικές **έρευνες είναι θετικά** και ιδιαίτερα **ενθαρρυντικά Δ και ΝΔ της Κρήτη**



Πηγή: ΕΔΕΥΕΠ, ρεπορτάζ, άρθρα ΜΜΕ

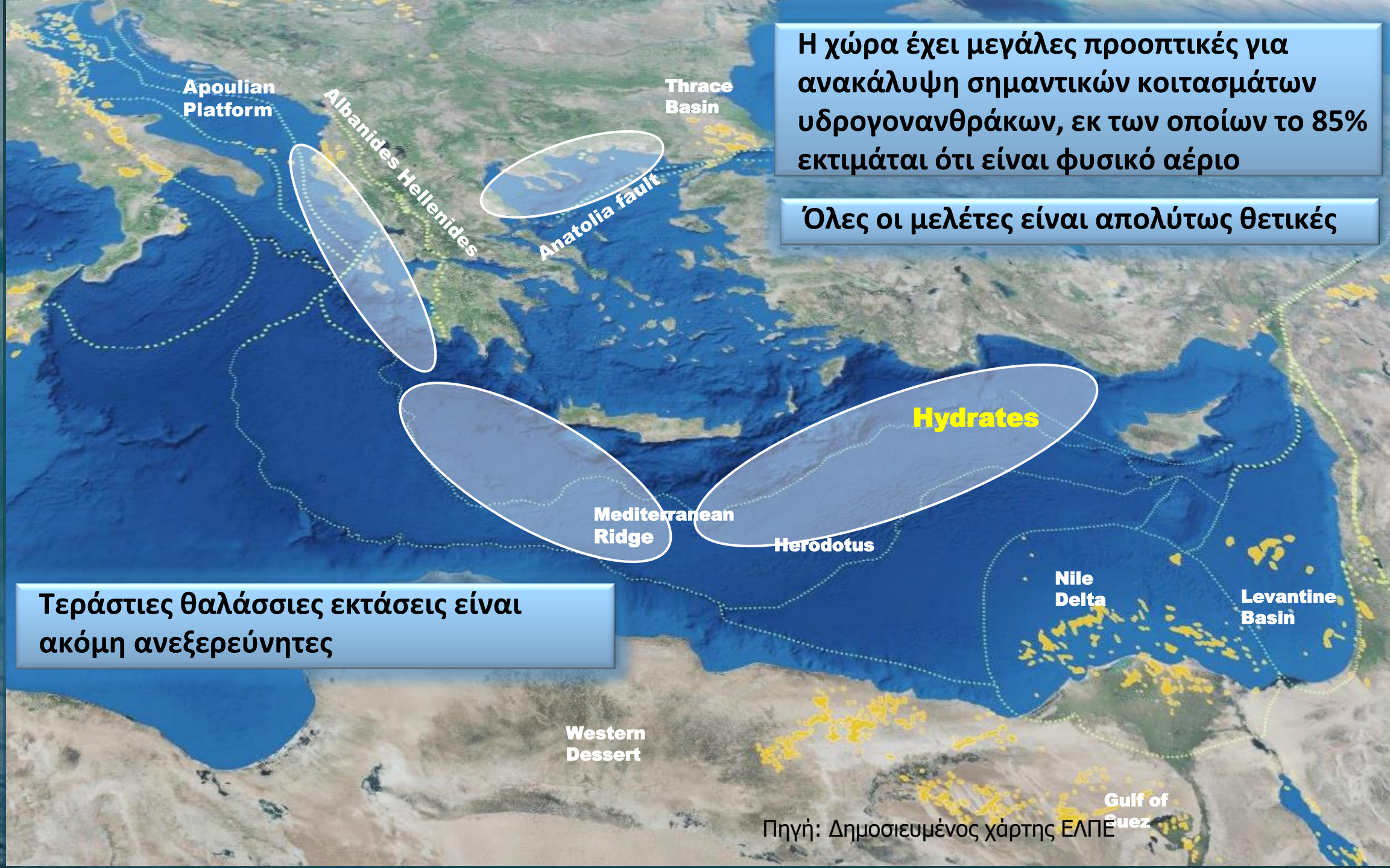
Η έρευνα υδρογονανθράκων είναι πλέον σε κομβικό σημείο



🚩 Σημείο ορόσημο για αλλαγή φάσης

Πηγή: ΕΔΕΥΕΠ

- Η διεθνής αγορά, εδώ και μήνες, είναι σε αναμονή των επόμενων κινήσεων από την ΕΔΕΥΕΠ:
 - ✓ προκήρυξη διαγωνισμού με νέες περιοχές
 - ✓ ένταξη περιοχών που επεστράφησαν σε διαδικασία open door



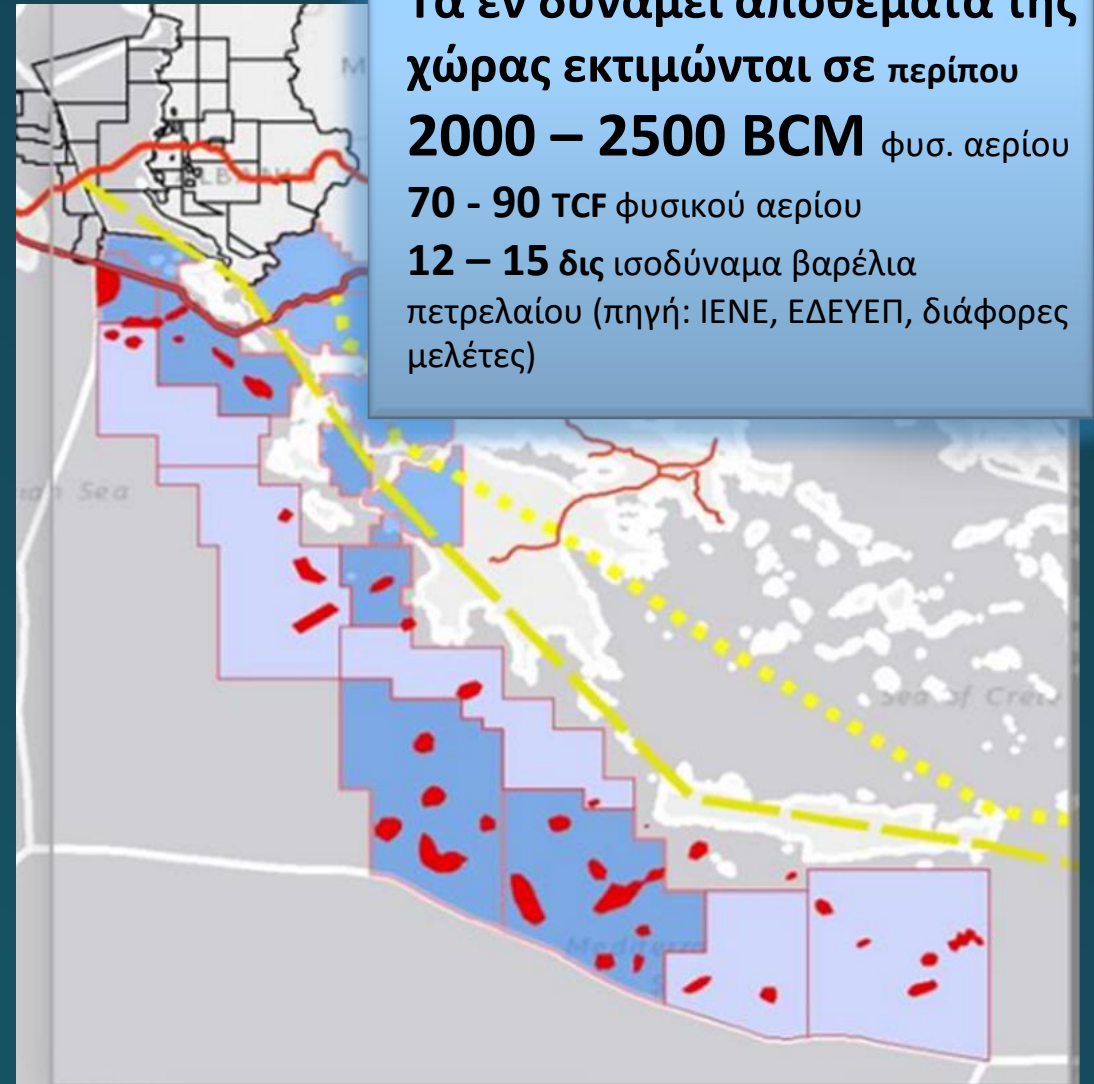
Η χώρα έχει μεγάλες προοπτικές για ανακάλυψη σημαντικών κοιτασμάτων υδρογονανθράκων, εκ των οποίων το 85% εκτιμάται ότι είναι φυσικό αέριο

Όλες οι μελέτες είναι απολύτως θετικές

Τεράστιες θαλάσσιες εκτάσεις είναι ακόμη ανεξερεύνητες

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 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 IENE, άρθρα ΜΜΕ

Κύρια οικονομικά μεγέθη από την δυνητική εκμετάλλευση
θαλασσίου κοιτάσματος **170 εκατ. Boe η 1 TCF φυσικού αερίου (*)**

- Παραγόμενη αξία c. \$ 10 δις
- Επενδύσεις c. \$ 1,8 δις
- Λειτουργικές δαπάνες c. \$ 2 δις
- Έσοδα δημοσίου c. \$ 3 δις
- Έσοδα περιφερειών c. \$ 300 εκατ.
- Θέσεις εργασίας c. 2000 ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ 500 ΑΜΕΣΕΣ

(*) 170 εκατ. βαρέλια πετρελαίου αντιστοιχούν σε c. 1 TCF φυσικού αερίου.

Πηγή: Δημοσιευμένα στοιχεία ΕΛΠΕ και Υπολογισμοί από στοιχεία αγοράς και τις υπάρχουσες Συμβάσεις Μισθώσεις, για έρευνα και παραγωγή ενός δυνητικού κοιτάσματος 170 εκατ. ισοδυνάμων βαρελιών στο θαλάσσιο χώρο της Δ. Ελλάδας

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

Πως θα συνεχιστούν οι έρευνες και οι επενδύσεις;

- **Γιατί** η κυβέρνηση και πολιτικά κόμματα εκπέμπουν διφορούμενα αντιφατικά μηνύματα για την έρευνα υδρογονανθράκων;
- **Γιατί** επεστράφησαν από τις ανάδοχες εταιρίες περιοχές χωρίς να έχουν καν εκπληρωθεί οι ελάχιστες συμβατικές υποχρεώσεις; Κατέπεσαν οι εγγυητικές: Πως το αντιμετώπισε η ΕΔΕΥΕΠ;
- **Γιατί** έφυγαν TotalEnergies και Repsol;
- **Γιατί** ανέλαβε η ΕΔΕΥΕΠ, και όχι οι ανάδοχες εταιρίες, την εκτέλεση των σεισμικών ερευνών στις περιοχές Δ και ΝΔ της Κρήτης;
- **Γιατί** δεν προχωρεί η αδειοδότηση για παραγωγή στην περιοχή Κατακόλου;
- **Γιατί** η ΕΔΕΥΕΠ δεν εντάσσει τις ελεύθερες – επιστραφείσες περιοχές σε open door;
- **Γιατί** η ΕΔΕΥΕΠ δεν προκηρύσσει και νέες περιοχές για να προσελκύσει νέους επενδυτές;



INSTITUTE OF ENERGY
FOR SOUTH-EAST EUROPE

Σας ευχαριστούμε για την προσοχή σας

www.iene.eu