

Χτίζοντας

Γ Ε Φ Υ Ρ Α

προς ένα μέλλον

χωρίς άνθρακα

Αξιοποίηση δυνητικών εγχώριων
κοιτασμάτων φυσικού αερίου

Οδικός χάρτης για την αξιοποίηση δυνητικών εγχώριων κοιτασμάτων φυσικού αερίου



Ορόσημα για
ανάπτυξη των
δυνητικών
κοιτασμάτων
φυσικού αερίου
της Ελλάδος

Εκτέλεση σεισμικών
ερευνών **1-2 χρόνια**



Εκτέλεση διερευνητικών
γεωτρήσεων **3-4 χρόνια**



Εγχώρια Παραγωγή &
δημιουργία εσόδων **6-7 χρόνια**

ΕΔΕΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ

ΙΤΑΛΙΑ

IGNM (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ / ΥΔΡΟΓΟΝΟ)

ΒΟΡΕΙΑ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ

IGB (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)

ΑΛΒΑΝΙΑ

IGNM (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ)

TAP (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)

IGI (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)

TANAP (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)

ΤΟΥΡΚΙΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Περιοχή 2

Ιωάννινα

Volos

Aegean Sea

Ιόνιο

Ionian Sea

Athens

Μισθωμένα

Ανοιχτά

Κατάκολο

Περιοχή 10

Sea of Crete

EAST MED

Δυτικά Κρήτης

Νοτιοδυτικά Κρήτης

ΚΥΠΡΟΣ
ΙΣΡΑΗΛ
ΑΙΓΥΠΤΟΣ

0 100 200
km

Χαρτοφυλάκιο Ενεργών Συμβάσεων

ΕΔΕΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ



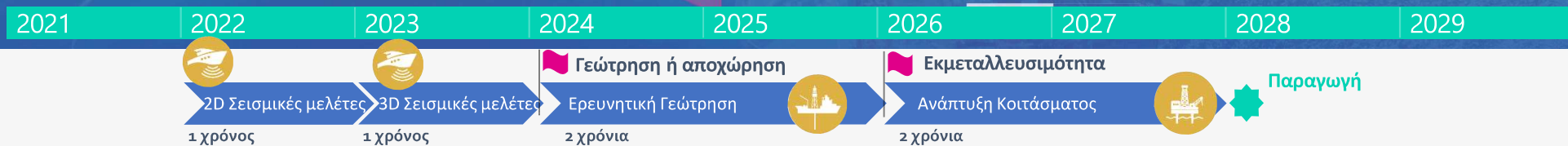
Περιοχή Ιόνιο & Περιοχή 10

Ημερομηνία Έναρξης: 10/10/2019
Στάδιο: 1^η Ερευνητική Φάση
Μισθωτής: HELPE UPSTREAM (100%)

Έχει ολοκληρωθεί το ελάχιστο τεχνικό πρόγραμμα και των δύο παραχωρήσεων έχοντας προχωρήσει πρόσφατα στην πρόσκτηση 2,800km 2D σεισμικών δεδομένων.

Ο Μισθωτής μετά την επεξεργασία και έρμηνεία των σεισμικών δεδομένων που μπορεί να πραγματοποιηθεί μέχρι το τέλος του έτους, θα εντοπίσει την περιοχή ενδιαφέροντος όπου θα πραγματοποιήσει τρισδιάστατες σεισμικές μελέτες.

Μισθωμένα
Ανοιχτά



ΕΔΕΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ

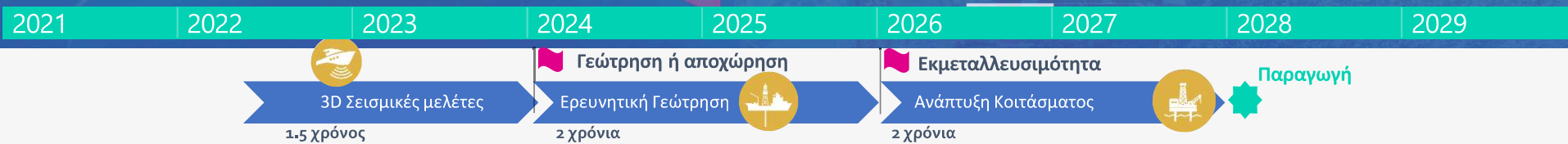


Περιοχή 2

Ημερομηνία Έναρξης: 15/03/2018
Στάδιο: 1^η Ερευνητική Φάση
Μισθωτής: Energean Hellas (75%, Εντολοδόχος)
και HELPE UPSTREAM (25%).

Μετά την αποχώρηση της Total, και με δεδομένη την ύπαρξη εντοπισμένου στόχου, η κοινοπραξία αποφάσισε να αντικαταστήσει την πρόσκτηση 2D σεισμικών με την απευθείας πρόσκτηση 3D σεισμικών.

Η κοινοπραξία πρόκειται να προχωρήσει σε πρόσκτηση τρισδιάστατων σεισμικών δεδομένων τη χειμερινή περίοδο 2022 – 2023.



ΕΔΕΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ

Περιοχή Ιωάννινα

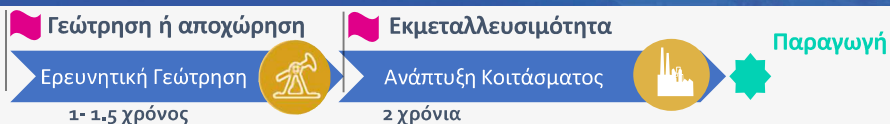
Ημερομηνία Έναρξης: 03/10/2014
Στάδιο: 2^η Ερευνητική Φάση
Μισθωτής: Energean Oil & Gas (100%)

Πρόκειται για την πιο ώριμη παραχώρηση
Έχει ολοκληρωθεί το ελάχιστο τεχνικό
πρόγραμμα με πρόσκτηση 400km 2D
σεισμικών δεδομένων
Έχει εντοπισθεί ένας ερευνητικός στόχος με
προτεινόμενη τοποθεσία γεώτρησης

Ο Μισθωτής θα ολοκληρώσει εργασίες
όρυξης ερευνητικής γεώτρησης το
συντομότερο δυνατό (εντός 2023) και η ΕΔΕΥ
εργάζεται σε συνεργασία με το ΥΠΕΝ για την
επίσπευση των διαδικασιών.

2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029

Ιωάννινα



ΕΔΕΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ

Δυτική & Νοτιοδυτική Κρήτη

Ημερομηνία Έναρξης: 10/10/2019
Στάδιο: 1^η Ερευνητική Φάση
Μισθωτής: TotalEnergies (40%, Εντολοδόχος),
ExxonMobil (40%) και HELPE UPSTREAM (20%)

Πρόκειται για την πιο υποσχόμενη περιοχή για την ύπαρξη μεγάλων κοιτασμάτων φυσικού αερίου, αλλά και ταυτόχρονα για τη λιγότερο ώριμη, όπου είναι επιτακτική η άμεση πρόσκτηση σεισμικών δεδομένων.

Στόχος είναι η πρόσκτηση 6,500 km δισδιάστατων σεισμικών δεδομένων τη χειμερινή περίοδο 2022 – 2023.

2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029

Δυτική & Νοτιοδυτική Κρήτη



2D Σεισμικές μελέτες

1 χρόνος



3D Σεισμικές μελέτες

1 χρόνος

Γεώτρηση ή αποχώρηση

Ερευνητική Γεώτρηση

2 χρόνος



Εκμεταλλευσιμότητα

Ανάπτυξη Κοιτάσματος

3 χρόνια



Παραγωγή



Μισθωμένα
Ανοιχτά

Δυτικά Κρήτης
Νοτιοδυτικά Κρήτης

IGNM (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ / ΥΔΡΟΓΟΝΟ)

IGNM (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ)

IGI (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

IGB (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)

TAP (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)

TANAP (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ)

EAST MED

ΚΥΠΡΟΣ
ΙΣΡΑΗΛ
ΑΙΓΥΠΤΟΣ



Σημείο ορόσημο για αλλαγή φάσης

Επιτάχυνση προγράμματος - πρωτοβουλίες

Ανάληψη δράσεων από επενδυτές και ΥΠΕΝ



Ολοκλήρωση του πρώτου γύρου όλων των σεισμικών ερευνών έως το Μάρτιο του 2023



Εκτέλεση της πρώτης ερευνητικής γεώτρησης πριν το τέλος του 2023



Ανακήρυξη Έργων Εθνικής Σημασίας



Ενίσχυση επιχειρησιακών δυνατοτήτων ΕΔΕΥ

Χτίζοντας γέφυρα
προς ένα **ΜΕΛΛΟΝ**
χωρίς άνθρακα

Φυσικό
αέριο

ΑΠΕ

CCS

Υδρογόνο
 H_2

Οδικός χάρτης για την αξιοποίηση δυνητικών εγχώριων κοιτασμάτων,
ο δρόμος προς μια βιώσιμη ενεργειακή μετάβαση