

Έρευνα και εξόρυξη Φυσικού Αερίου στην Ελλάδα - Ευκαιρίες και προοπτικές.

Οι πρόσφατες εξελίξεις δείχνουν ότι η χώρα έχει σημαντικές προοπτικές στην έρευνα και εξόρυξη φυσικού αερίου, ενισχύοντας την ενεργειακή ασφάλεια και την οικονομία.

Τι είδους κοιτάσματα φυσικού αερίου έχει η Ελλάδα;

- ▶ Οι έρευνες επικεντρώνονται κυρίως σε συμβατικά κοιτάσματα φυσικού αερίου, που βρίσκονται σε υπεράκτιες (offshore) περιοχές του Ιονίου και νότια της Κρήτης.
- ▶ Δεν υπάρχουν ενδείξεις για σχιστολιθικά κοιτάσματα (shale gas), οπότε δεν απαιτείται υδραυλική ρωγμάτωση (fracking) που επιβαρύνει πολύ το περιβάλλον.
- ▶ Οι έρευνες διεξάγονται με τη χρήση σύγχρονων γεωφυσικών μεθόδων και δισδιάστατων (2D) & τρισδιάστατων (3D) σεισμικών ερευνών.

Ποιες είναι οι βασικές περιοχές έρευνας & εξόρυξης;

- ▶ **Ιόνιο Πέλαγος** – Υπάρχουν ενδείξεις σημαντικών κοιτασμάτων φυσικού αερίου, ενώ η περιοχή έχει ήδη παραχωρηθεί για έρευνα σε ενεργειακές εταιρείες.
- ▶ **Νότια & Νοτιοδυτικά της Κρήτης** – Οι σεισμικές έρευνες δείχνουν υποσχόμενες δομές που μοιάζουν με μεγάλα κοιτάσματα φυσικού αερίου, όπως αυτά της Ανατολικής Μεσογείου.

Πλεονεκτήματα της έρευνας & εξόρυξης φυσικού αερίου στην Ελλάδα:

- ▶ **Ενεργειακή ανεξαρτησία** – Μείωση της εξάρτησης από εισαγόμενο φυσικό αέριο και ενίσχυση της ενεργειακής ασφάλειας.
- ▶ **Οικονομική ανάπτυξη** – Νέες επενδύσεις, δημιουργία θέσεων εργασίας και αύξηση των δημοσίων εσόδων.
- ▶ **Δυνατότητα εξαγωγών** – Η Ελλάδα μπορεί να μετατραπεί σε ενεργειακό εξαγωγέα, αξιοποιώντας υποδομές διεθνών διασυνδέσεων.

Προκλήσεις από την εξόρυξη υδρογονανθράκων:

- ▶ **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** – Η υποθαλάσσια εξόρυξη απαιτεί αυστηρούς ελέγχους για την προστασία των οικοσυστημάτων.
- ▶ **Κοινωνικές αντιδράσεις** – Ορισμένες τοπικές κοινότητες εκφράζουν ανησυχίες για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
- ▶ **Ενεργειακή μετάβαση** – Πόσο συμβατή είναι η εξόρυξη φυσικού αερίου με τη στροφή προς τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας;

Το μέλλον της έρευνας & εξόρυξης στην Ελλάδα:

- ▶ Οι σεισμικές έρευνες συνεχίζονται και αναμένονται γεωτρήσεις τα επόμενα χρόνια για να επιβεβαιωθεί η ύπαρξη αξιοποιήσιμων κοιτασμάτων.
- ▶ Η παγκόσμια ενεργειακή κρίση και η ανάγκη για εναλλακτικές πηγές φυσικού αερίου επιταχύνουν τις διαδικασίες.
- ▶ Αν βρεθούν εμπορικά εκμεταλλεύσιμα κοιτάσματα, η Ελλάδα μπορεί να αναδειχθεί ως νέος παίκτης στην αγορά φυσικού αερίου της Μεσογείου.

Η έρευνα και εξόρυξη φυσικού αερίου στην Ελλάδα αποτελεί μια στρατηγική ευκαιρία – με τις σωστές πολιτικές και τεχνολογίες, η χώρα μπορεί να ενισχύσει την ενεργειακή της θέση.

Smart tip: Μάθετε για τα χερσαία και θαλάσσια οικόπεδα που έχουν ανατεθεί για έρευνα και εξόρυξη στην Ελλάδα από την ιστοσελίδα της ΕΔΕΥΕΠ εδώ:

https://www.greekhydrocarbons.gr/gr/ExplorationDevelopmentProduction_gr.html