

Φυσικό Αέριο - Η απαραίτητη ενεργειακή γέφυρα.

Γνωρίζετε ότι το φυσικό αέριο είναι το πιο καθαρό μεταξύ των συμβατικών καυσίμων και παίζει κρίσιμο ρόλο στην ενεργειακή μετάβαση; Είναι μια ευέλικτη και αποδοτική πηγή ενέργειας, που στηρίζει τη μετάβαση προς ένα πιο πράσινο μέλλον!

Πλεονεκτήματα του φυσικού αερίου

- ▶ **Καθαρότερο από άλλα ορυκτά καύσιμα** – Εκπέμπει έως και 50% λιγότερους ρύπους και σωματίδια σε σχέση με τον λιγνίτη και το πετρέλαιο.
- ▶ **Αξιόπιστη & σταθερή πηγή ενέργειας** – Μπορεί να καλύψει τη ζήτηση, όταν οι ΑΠΕ δεν παράγουν αρκετό ρεύμα.
- ▶ **Ευέλικτη χρήση** – Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη βιομηχανία, στις μεταφορές, στη θέρμανση και στην ηλεκτροπαραγωγή.
- ▶ **Συμβατό με μελλοντικά καύσιμα** – Οι υπάρχουσες υποδομές μπορούν να προσαρμοστούν για βιομεθάνιο & πράσινο υδρογόνο.
- ▶ **Διαθεσιμότητα & ανταγωνιστική τιμή** – Το φυσικό αέριο προσφέρει οικονομικά αποδοτική ενέργεια, και παράγεται από πολλές διαφορετικές χώρες.

Πού χρησιμοποιείται το φυσικό αέριο;

- ▶ **Βιομηχανία** – Χρησιμοποιείται για θέρμανση, παραγωγή ατμού και χημικές διεργασίες.
- ▶ **Αγροτική Παραγωγή** – Αποτελεί την κύρια πηγή Αμμωνίας από την οποία παράγεται το 70% των αγροτικών λιπασμάτων στον κόσμο.
- ▶ **Οικιακή χρήση** – Παρέχει φθηνότερη θέρμανση και μαγείρεμα σε σχέση με το πετρέλαιο.
- ▶ **Ηλεκτροπαραγωγή** – Συμμετέχει στο ενεργειακό μείγμα, παρέχοντας ευέλικτη και αξιόπιστη ηλεκτρική ενέργεια.
- ▶ **Μεταφορές (CNG & LNG)** – Χρησιμοποιείται ως καθαρότερο καύσιμο για φορτηγά, λεωφορεία και πλοία.

Το Μέλλον του φυσικού αερίου

- ▶ **Καύσιμο «γέφυρα» προς τις ΑΠΕ** – Βοηθά στη σταδιακή αντικατάσταση των πιο ρυπογόνων καυσίμων.
- ▶ **Αναβάθμιση υποδομών** – Νέα δίκτυα και τεχνολογίες επιτρέπουν τη σταδιακή ενσωμάτωση του βιομεθανίου και του υδρογόνου.
- ▶ **Αποθήκευση & υβριδικά συστήματα** – Συνδυάζεται με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για σταθερό και αποδοτικό ενεργειακό σύστημα.
- ▶ **Νέες μορφές LNG & CNG** – Χρήση σε πλοία, βαρέα οχήματα και διεθνείς μεταφορές για μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος.

Το φυσικό αέριο είναι ένα στρατηγικό καύσιμο που υποστηρίζει την ενεργειακή μετάβαση, και εξασφαλίζει σταθερότητα στο δίκτυο.

Smart Tip: Μάθετε για τις υποδομές φυσικού αερίου της Ευρώπης από τον ευρωπαϊκό οργανισμό Gas Infrastructure Europe, εδώ: <https://www.gie.eu/>