

Αποθήκευση CO₂ στον Πρίνο – Η πρώτη υπόγεια αποθήκη άνθρακα της Ελλάδας.

Γνωρίζετε ότι η Ελλάδα πρόκειται να αποκτήσει το πρώτο της έργο δέσμησης και αποθήκευσης CO₂; Το έργο CCS (Carbon Capture & Storage) στον Πρίνο θα μειώσει τις εκπομπές ρύπων και θα βοηθήσει στη μετάβαση προς ένα πιο βιώσιμο ενεργειακό μέλλον.

Τι είναι το έργο αποθήκευσης CO₂ στον Πρίνο;

- ▶ Πρόκειται για μια πρωτοποριακή εγκατάσταση δέσμησης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα (CCS) στη λεκάνη του Πρίνου, ανοιχτά της Καβάλας.
- ▶ Θα αξιοποιήσει τα εξαντλημένα κοιτάσματα πετρελαίου της περιοχής ως φυσικές δεξαμενές αποθήκευσης CO₂.
- ▶ Έχει δυνατότητα αποθήκευσης 3-5 εκατομμυρίων τόνων CO₂, καθιστώντας την Ελλάδα πρωτοπόρο στη ΝΑ Ευρώπη.

Γιατί είναι σημαντική η αποθήκευση CO₂ στον Πρίνο;

- ▶ **Μείωση εκπομπών CO₂** – Το έργο βοηθά στη δέσμηση ρύπων από βιομηχανικές μονάδες, μειώνοντας το αποτύπωμα άνθρακα της χώρας.
- ▶ **Ενεργειακή μετάβαση & συμμόρφωση με τους κλιματικούς στόχους** – Η μονάδα θα συμβάλει στην επίτευξη των στόχων του European Green Deal και της κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050.
- ▶ **Αξιοποίηση παλιών πετρελαϊκών κοιτασμάτων** – Αντί να εγκαταλειφθούν, τα γεωλογικά κοιτάσματα χρησιμοποιούνται για αποθήκευση άνθρακα, δίνοντας νέα ζωή στην περιοχή.
- ▶ **Δημιουργία νέων πράσινων θέσεων εργασίας** – Η ανάπτυξη της τεχνολογίας CCS θα ενισχύσει την καινοτομία και την απασχόληση στον ενεργειακό τομέα.
- ▶ **Προσέλκυση επενδύσεων** – Η Ελλάδα γίνεται επενδυτικός προορισμός για εταιρείες που αναζητούν λύσεις μείωσης των εκπομπών τους.

Πώς θα λειτουργεί;

- ▶ Το CO₂ θα συλλέγεται από βιομηχανικές μονάδες (διυλιστήρια, εργοστάσια, σταθμούς παραγωγής ενέργειας).
- ▶ Θα συμπιέζεται και θα μεταφέρεται με ασφάλεια στις γεωλογικές δεξαμενές στον Πρίνο.
- ▶ Εκεί, θα αποθηκεύεται σε μεγάλο βάθος, όπου θα παραμείνει μόνιμα, με διαρκείς, ενδεδειγμένους ελέγχους που ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο διαρροής.

Το έργο CCS στον Πρίνο μετατρέπει την Ελλάδα σε ηγέτη στη δέσμηση και αποθήκευση CO₂, στην περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, προσφέροντας λύσεις για τη βιομηχανία και συμβάλλοντας στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής.

Smart Tip: Διαβάστε περισσότερα για τη σημαντική αυτή υποδομή στην ιστοσελίδα του promoter του έργου εδώ: <https://www.energean.com/operations/greece/prinos-co2/>