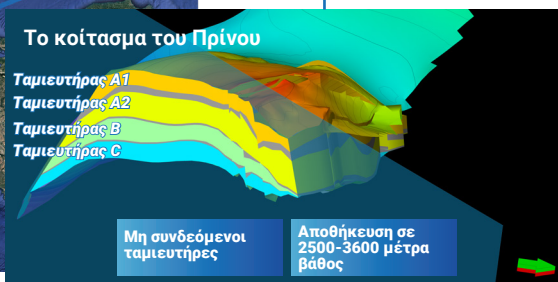
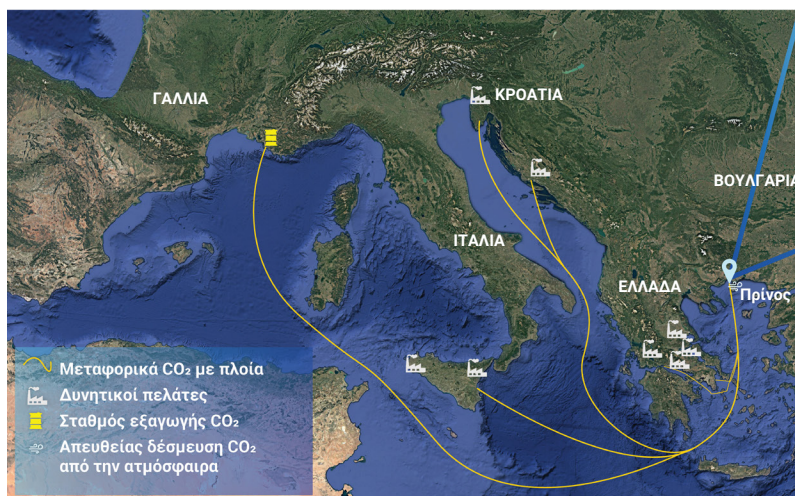


Η αποθήκευση CO₂ στον Πρίνο

Για μια Νότια Ευρώπη χωρίς εκπομπές άνθρακα

Η επένδυση στην αποθήκευση CO₂ στον Πρίνο (Prinos CO₂) είναι ένα έργο στις χερσαίες εγκαταστάσεις της Νέας Καβάλας και στις θαλάσσιες εξέδρες του Πρίνου στην Καβάλα και αποτελεί το πρώτο έργο αποθήκευσης άνθρακα για στη ΝΑ Μεσόγειο. Έχει ενταχθεί στα έργα Ευρωπαϊκού Κοινού Ενδιαφέροντος (PCI) και αναπτύσσεται από την EnEarth Greece, θυγατρική της Energean Plc, στην περιοχή Παραχώρησης Πρίνου. Η εγκατάσταση αναμένεται να είναι έτοιμη να δεχθεί CO₂ από το 2027 και να καταστεί πλήρως λειτουργική πριν από το 2030. Ο Πρίνος είναι ο μόνος κατάλληλος χώρος στην Ελλάδα και απόλυτα ασφαλής για αποθήκευση.

Το Prinos CO₂ αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του Στρατηγικού Σχεδίου CCS της Μεσογείου, που αναπτύχθηκε από τη Γαλλία, την Ιταλία και την Ελλάδα.



Βασικά χαρακτηριστικά

- Στρατηγική τοποθεσία:** Το Prinos CO₂ αναπτύσσεται στην περιοχή του παλαιού κοιτάσματος του Πρίνου και οι δυνητικοί πελάτες μπορούν να έχουν πρόσβαση μέσω ξηράς και θάλασσας
- Χρηματοδότηση:** Έχουν εξασφαλιστεί επιδοτήσεις ύψους 270 εκατομμυρίων ευρώ, εκ των οποίων η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει εγκρίνει περίπου 150 εκατομμύρια ευρώ ως κρατική ενίσχυση στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (RRF) και περίπου 120 εκατομμύρια ευρώ ως επιδότηση μέσω του Μηχανισμού Σύνδεσης της Ευρώπης (CEF).
- Εμπορική αξιοποίηση:** Η EnEarth έχει υπογράψει 12 μη δεσμευτικά Μνημόνια Συνεργασίας (MoUs) για 5,44 εκατομμύρια τόνους CO₂ με βιομηχανίες που δεν είναι δυνατό να μειώσουν τις εκπομπές τους μέσω της αλλαγής καυσίμου.
- Πολιτική και Θεσμικό Πλαίσιο:** Το έργο αναπτύσσεται σε πλήρη συμφωνία με την Οδηγία 2009/31/ΕΚ και θα συμβάλει σημαντικά στις ευρωπαϊκές προσπάθειες για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής, όπως με επίκεντρο το νόμο για την αποανθρακοποίηση της βιομηχανίας (Net Zero Industry Act).
- Τεχνολογία και προοπτικές:** Το έργο θα συνδυάσει σύγχρονες τεχνολογίες και θα αποτελέσει πεδίο ανάπτυξης τεχνολογίας από ευρωπαϊκές επιχειρήσεις στην αλυσίδα CCUS.

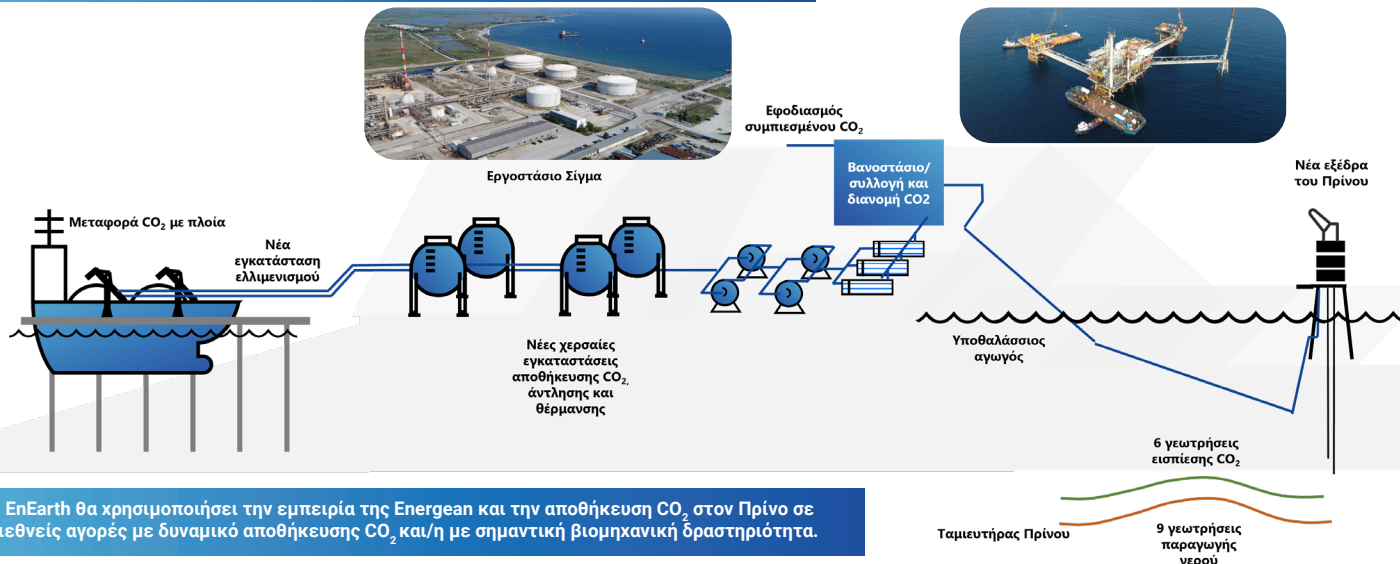
Η επένδυση με μια ματιά

- Συνολική επένδυση:** >1 δισεκατομμύριο ευρώ
- Συνολική αποθηκευτική δυναμικότητα:** 66 εκατ. τόνοι (δυνητικά έως το 2050, σύμφωνα με έκθεση ανεξάρτητου εκτιμητή)
- Ετήσια αποθηκευτική δυναμικότητα:** περίπου 3 εκατ. τόνοι (MTPA)

Τα οφέλη

- Οι βιομηχανίες της περιοχής θα έχουν την ευκαιρία να αποθηκεύουν CO₂ αντί να εκπέμπουν και θα συνεχίσουν να λειτουργούν χωρίς να επιβαρύνουν το περιβάλλον
- Η δραστηριότητα στον Κόλπο της Καβάλας θα συνεχιστεί για τουλάχιστον 25 ακόμη χρόνια
- Νέα τεχνολογία και άμεσες & έμμεσες θέσεις με προστιθέμενη αξία θα δημιουργηθούν
- Θα ενισχυθούν σημαντικά οι προοπτικές για να σπουδάσει και να εργαστεί στην περιοχή η νεολαία
- Ο Πρίνος θα αναχθεί σε πρότυπο στη Μεσόγειο, αυξάνοντας τη γεωπολιτική σημασία της περιοχής

How the project works



Η EnEarth θα χρησιμοποιήσει την εμπειρία της Energean και την αποθήκευση CO₂ στον Πρίνο σε διεθνείς αγορές με δυναμικό αποθήκευσης CO₂ και/η με σημαντική βιομηχανική δραστηριότητα.



EN EARTH

www.enearth.earth