



Εισαγωγικά Σχόλια από τον Πρόεδρο και Εκτελεστικό Διευθυντή του IENE κ. Κωστή Σταμπολή

Αγαπητοί Εταίροι και Μέλη του IENE, αγαπητοί φίλοι,

Αφού σας καλωσορίσω στην πρώτη εκδήλωση του IENE για το 2025 θα ήθελα να αναφερθώ εν τάχει στην θεματολογία της σημερινής μας εκδήλωσης.

1. Γιατί μας ενδιαφέρει το CCUS - Δέσμευση, Αποθήκευση και Αξιοποίηση Διοξειδίου του Άνθρακα και η τεχνολογία που αυτό προϋποθέτει.

(α) Συμβάλλει στην μείωση των εκπομπών - contributes to lowering of emissions-δηλ. επίτευξη στόχων με παράλληλη λειτουργία βιομηχανικών υποδομών (βιομηχανία, ηλεκτρισμός) που διαφορετικά θα έπρεπε να κλείσουν

(β) Συμβάλλει στην ανάπτυξη μιας νέας βιομηχανικής αλυσίδας με πολλές ευκαιρίες για επενδύσεις υψηλής τεχνολογίας και την δημιουργία απασχόλησης - new supply chain opportunities and high tech investments

(γ) Υπάρχει η προοπτική για οικονομίες κλίμακος έτσι ώστε σε λίγα χρόνια να μειωθεί το σημερινό πολύ υψηλό κόστος (όπως θα εξηγήσουμε με λεπτομέρεια) έτσι που σε συνδυασμό με το υψηλό κόστος των δικαιωμάτων CO₂ ,να συμφέρει οικονομικά τις βιομηχανίες να προτιμήσουν την διοχέτευση των εκπομπών τους μέσα από CCUS hubs

2.0 Μέσα από την συγκεκριμένη Μελέτη του IENE που παρουσιάζουμε σήμερα, που αποτελεί συνέχεια προηγούμενης Μελέτης μας του 2023, το IENE εισάγει και εξηγεί με λεπτομέρεια το concept του CCUS Hub ως της

πλέον πρακτικής και οικονομικής λύσης για την συλλογή, επεξεργασία, προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά CO₂ σε υπόγειες φυσικές δεξαμενές για μόνιμη αποθήκευση (λχ στον Πρίνο) Στην πράξη το CCUS Hub αποτελεί ένα ΑΣΦΑ ή ΑΣΔΑ

3.0 Ένα CCUS Hub λειτουργεί σε συλλογική βάση και προσφέρει την δυνατότητα σε μικρές και μεσαίου μεγέθους βιομηχανικές μονάδες να αξιοποιήσουν τις εκπομπές τους. Σήμερα με επιδότηση, αύριο με οικονομικά ανταγωνιστικούς όρους.

4.0 Το CCUS Hub έχει την δική του οικονομική λειτουργία και χρεώνει τους χρήστες (δηλ. τις βιομηχανίες) για την υποδοχή, επεξεργασία, προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά (σε υγροποιημένη μορφή) του CO₂. Τα οικονομικά της ανωτέρω λειτουργίας του CCUS Hub μελετά και αναλύει η παρούσα Μελέτη.

Τέλος, θερμές ευχαριστίες στην ομάδα εταιρειών που υποστήριξαν την πρώτη και δεύτερη φάση της Μελέτης και περιλαμβάνουν τις Helleniq Energy, Asprofos, ΔΕΣΦΑ και ΕΔΕΥΕΠ (HEREMA)