

Ευρωπαϊκή Επιτροπή - Πρόγραμμα NER 300

Κατηγορίες έργων επίδειξης CCS (με κατώτατα όρια δυναμικότητας*):

- Ηλεκτροπαραγωγή: 250 MW, προ καύσης
- Ηλεκτροπαραγωγή: 250 MW, μετά την καύση
- Ηλεκτροπαραγωγή: 250 MW, καύση με οξυγόνο (oxyfuel)
- Βιομηχανικές εφαρμογές:
 - α) εφαρμογή CCS σε διυλιστήρια, με αποθήκευση 500 χιλιοτόνων ανά έτος (kt/y) CO₂ ανά έτος από μία ή περισσότερες πηγές εντός του διυλιστηρίου,
 - β) εφαρμογή CCS σε τσιμεντοκαμίνους με αποθήκευση 500 kt/y CO₂ ανά έτος,
 - γ) εφαρμογή CCS για την πρωτογενή παραγωγή στη σιδηρουργία και τη χαλυβουργία, με αποθήκευση 500 kt CO₂ ανά έτος ή
 - δ) εφαρμογή CCS για τη πρωτογενή παραγωγή αλουμινίου, με αποθήκευση 500 kt CO₂ ανά έτος.

* Τα κατώτατα όρια δυναμικότητας CCS εκφράζονται σε μεικτή ηλεκτρική ισχύ εξόδου πριν από τη δέσμευση.