

**Δελτίο Τύπου για την έκθεση: «Αύξηση της δέσμευσης διοξειδίου του άνθρακα  
– Συστάσεις για τη διερεύνηση των ευκαιριών και των κινδύνων στην ΕΕ»**

**Η νέα έκθεση της συμβουλευτικής επιτροπής της ΕΕ για το κλίμα  
διατυπώνει συστάσεις για την αύξηση της δέσμευσης διοξειδίου του  
άνθρακα εξετάζοντας ταυτόχρονα τις ευκαιρίες και τους κινδύνους**

Σήμερα, η Ευρωπαϊκή Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή για την Κλιματική Αλλαγή δημοσίευσε την έκθεσή της: «*Αύξηση της δέσμευσης του διοξειδίου του άνθρακα – Συστάσεις για τη διερεύνηση των ευκαιριών και των κινδύνων στην ΕΕ*». Η έκθεση παρουσιάζει τις βασικές δράσεις της ΕΕ που θα επιταχύνουν την ανάπτυξη της δέσμευσης του διοξειδίου του άνθρακα, τονίζοντας τις δυνατότητές τους για προώθηση της καινοτομίας, αποκατάσταση των οικοσυστημάτων και δημιουργία οικονομικών ευκαιριών, εξασφαλίζοντας παράλληλα περιβαλλοντικές και κοινωνικές διασφαλίσεις.

Η κλιματική αλλαγή διαταράσσει ήδη τα οικοσυστήματα, τις υποδομές και την διατροφική και ενεργειακή ασφάλεια σε ολόκληρη την Ευρώπη και παγκοσμίως. Το 2024 ήταν το θερμότερο έτος που έχει καταγραφεί από το 1850. Παράλληλα με τις μεγάλες μειώσεις των εκπομπών, η δέσμευση του διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) από την ατμόσφαιρα είναι απαραίτητη για την ανάσχεση της υπερθέρμανσης του πλανήτη, τη σταθεροποίηση του κλίματος και τον περιορισμό των σοβαρότερων επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής.

Η ΕΕ έχει δεσμευτεί να επιτύχει μηδενικές καθαρές εκπομπές έως το 2050 — και τελικώς καθαρά αρνητικές εκπομπές, όταν δηλαδή η δέσμευση υπερβαίνει τις εκπομπές. Με τη συνεχιζόμενη μείωση της δεξαμενής διοξειδίου του άνθρακα της ΕΕ - δηλαδή την ικανότητα των φυσικών συστημάτων της, όπως τα δάση και τα εδάφη, να απορροφούν και να αποθηκεύουν το CO<sub>2</sub> - και την αργή εξάπλωση νέων μεθόδων δέσμευσης, οι τρέχουσες τάσεις υπογραμμίζουν την επείγουσα ανάγκη για μια ισχυρή πολιτική απάντηση με στόχο την αύξηση της δέσμευσης σε ολόκληρη την ΕΕ για την αντιστάθμιση των υπολειμματικών εκπομπών από δραστηριότητες που επί του παρόντος δεν έχουν ή έχουν περιορισμένες εναλλακτικές λύσεις. **Ο καθηγητής Ottmar Edenhofer, πρόεδρος της συμβουλευτικής επιτροπής,** σχολίασε τα εξής: «*Προκειμένου να επιτύχει τους κλιματικούς της στόχους, η ΕΕ πρέπει να αυξήσει γρήγορα την δέσμευση διοξειδίου του άνθρακα, επιδιώκοντας παράλληλα δραστικές μειώσεις εκπομπών. Με τα κατάλληλα κίνητρα, ένα δυναμικό μείγμα πολιτικής μπορεί να επιταχύνει την καινοτομία και να ενισχύσει τη θέση της ΕΕ στον παγκόσμιο αγώνα για μια ηγετική θέση στον τομέα της καθαρής τεχνολογίας.*»

**Οι διαχωρισμένοι στόχοι, η μεγαλύτερη στήριξη της καινοτομίας και οι  
περιβαλλοντικές διασφαλίσεις για την επιτάχυνση της δέσμευσης διοξειδίου του  
άνθρακα**

Η συμβουλευτική επιτροπή συνιστά τον καθορισμό ξεχωριστών νομικών στόχων για τις μόνιμες δεσμεύσεις άνθρακα με τεχνολογικά μέσα και τις προσωρινές δεσμεύσεις άνθρακα με φυσικά μέσα. Αυτό θα παρέχει σαφή επενδυτικά μηνύματα και να προωθηθεί η τεχνολογική πρόοδος. Ζητεί αυξημένη χρηματοδότηση της καινοτομίας και κίνητρα της αγοράς για την προώθηση της αρχικής ζήτησης δεσμεύσεων, διασφαλίζοντας παράλληλα την διαχείριση κινδύνων ισχυρή

παρακολούθηση και κοινωνική συμμετοχή με στόχο την αύξηση της ευαισθητοποίησης και τη διαχείριση των κινδύνων.

**Η καθηγήτρια Laura Diaz Anadon, αντιπρόεδρος της συμβουλευτικής επιτροπής,** σχολίασε τα εξής: *«Η επιτάχυνση της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας αποτελεί βασική προτεραιότητα της ΕΕ. Σε ό,τι αφορά τις δεσμεύσεις διοξειδίου του άνθρακα, απαιτούνται σαφής καθοδήγηση και σημαντικές δημόσιες επενδύσεις με στόχο τη βελτίωση της ετοιμότητας της τεχνολογίας και της εμπορικής ετοιμότητας των διαφόρων μεθόδων δέσμευσης. Η διαφοροποίηση, η αυστηρή παρακολούθηση και η συμμετοχή του κοινού μπορούν να συμβάλουν στο να διασφαλιστεί ότι οι δεσμεύσεις αυτές αποφέρουν τα επιδιωκόμενα κλιματικά οφέλη και συμβάλλουν στη διατήρηση της περιβαλλοντικής ακεραιότητας και στην αντιμετώπιση των κοινωνικών ανησυχιών.»*

### **Η ενσωμάτωση των μόνιμων απορροφήσεων στην αγορά εκπομπών άνθρακα της ΕΕ σε βάθος χρόνου αναμένεται να αποφέρει μια οικονομικά αποδοτική ανάπτυξη**

Ενώ είναι απαραίτητη η δημόσια στήριξη για την αντιμετώπιση των αρχικών προκλήσεων, η συμβουλευτική επιτροπή συνιστά τη σταδιακή ενσωμάτωση των μόνιμων δεσμεύσεων στο σύστημα εμπορίας εκπομπών της ΕΕ. Κατ' αυτόν τον τρόπο, τα έργα μόνιμης δέσμευσης θα μπορούσαν να παράγουν πιστώσεις, βάσει αυστηρών κριτηρίων βιωσιμότητας, δημιουργώντας ένα καινοτόμο μοντέλο χρηματοδότησης για την αύξηση των δεσμεύσεων, περιορίζοντας παράλληλα την εξάρτηση από τον δημόσιο προϋπολογισμό.

**Ο καθηγητής Ottmar Edenhofer** σχολίασε τα εξής: *«Μόλις τεθεί σε εφαρμογή ένα ισχυρό πλαίσιο πιστοποίησης, η ενσωμάτωση των μόνιμων δεσμεύσεων στο σύστημα εμπορίας εκπομπών της ΕΕ θα συμβάλει στην εξισορρόπηση των μειώσεων και των δεσμεύσεων με οικονομικά αποδοτικό τρόπο. Η διαδικασία αυτή θα πρέπει να εισαχθεί σταδιακά και η διαχείρισή της θα πρέπει να γίνει προσεκτικά, ώστε να ληφθούν υπόψη η τεχνολογική ετοιμότητα και οι περιβαλλοντικοί κίνδυνοι. Επιπλέον, ένας ενδιάμεσος φορέας θα πρέπει να επιβλέπει την προσφορά και τη ζήτηση των πιστώσεων για δέσμευση άνθρακα, ώστε να διασφαλιστεί ένα ισχυρό και αποτελεσματικό σύστημα.»*

Η συμβουλευτική επιτροπή συνιστά επίσης την αναγνώριση μιας «διευρυμένης ευθύνης για τις εκπομπές», η οποία θα απαιτεί από τους σημερινούς υπεύθυνους εκπομπών να συμβάλουν στη μελλοντική δέσμευση των αερίων του θερμοκηπίου που εκπέμπουν. Μια τέτοια προσέγγιση αναμένεται να συμβάλει ιδιαίτερα στην επίτευξη καθαρών αρνητικών εκπομπών στην ΕΕ.

### **Αντιστροφή της μείωσης της χερσαίας δεξαμενής άνθρακα της ΕΕ μέσω ενισχυμένων προσωρινών απορροφήσεων**

Η συμβουλευτική επιτροπή προειδοποιεί για μια κρίσιμη μείωση της δεξαμενής άνθρακα της ΕΕ, μια τάση που επιδεινώθηκε από τις κλιματολογικές επιπτώσεις, όπως οι δασικές πυρκαγιές, οι ξηρασίες και οι πλημμύρες. Για να αντιστραφεί αυτή η τάση, η συμβουλευτική επιτροπή συνιστά νέα μέσα τιμολόγησης με στόχο την επιβράβευση των διαχειριστών γης για τη δέσμευση άνθρακα και την τιμολόγηση των εκπομπών στον τομέα της γης.

**Η καθηγήτρια Jette Bredahl Jacobsen, αντιπρόεδρος της συμβουλευτικής επιτροπής,** σχολίασε τα εξής: *«Επί του παρόντος, οι πολιτικές της ΕΕ για τη χρήση της γης δεν είναι επαρκώς ευθυγραμμισμένες με τους στόχους για το κλίμα και τη βιωσιμότητα. Η παροχή εξυπνότερων κινήτρων που ανταμείβουν τις δεσμεύσεις στον τομέα της γης μπορούν να*

εξασφαλίσουν χρηματοδότηση για την αποκατάσταση της δεξαμενής άνθρακα της ΕΕ και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των οικοσυστημάτων στην κλιματική αλλαγή.»

#### **Σχετικά με τις απορροφήσεις διοξειδίου του άνθρακα**

Οι απορροφήσεις διοξειδίου του άνθρακα αναφέρονται στη δέσμευση του CO<sub>2</sub> από την ατμόσφαιρα και στη βιώσιμη αποθήκευσή του. Οι **προσωρινές απορροφήσεις** είναι μέθοδοι με τις οποίες αυξάνεται το απόθεμα άνθρακα στο φυσικό περιβάλλον, π.χ. μέσω της αναδάσωσης ή της απορρόφησης διοξειδίου του άνθρακα στο έδαφος. Η αποθήκευση είναι μόνο προσωρινή, καθώς ο άνθρακας απελευθερώνεται στην ατμόσφαιρα σε διάστημα ετών ή αιώνων. Οι **μόνιμες δεσμεύσεις** αποθηκεύουν το CO<sub>2</sub> για χιλιετίες, συνήθως σε γεωλογικούς σχηματισμούς. Οι σημαντικότερες μέθοδοι μόνιμης απορρόφησης που συζητούνται επί του παρόντος είναι η χρήση βιομάζας για την παραγωγή ενέργειας με τεχνολογίες δέσμευσης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα (BECCS) και η δέσμευση και αποθήκευση άνθρακα απευθείας από την ατμόσφαιρα (DACCS).

#### **Σχετικά με την Ευρωπαϊκή Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή για την Κλιματική Αλλαγή**

Η Ευρωπαϊκή Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή για την Κλιματική Αλλαγή είναι ένας ανεξάρτητος φορέας που παρέχει στην Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) επιστημονικές γνώσεις, εμπειρογνωσία και συμβουλές σχετικά με την κλιματική αλλαγή. Η συμβουλευτική επιτροπή αξιολογεί τις πολιτικές και εντοπίζει δράσεις και ευκαιρίες για την επιτυχή επίτευξη των κλιματικών στόχων της ΕΕ. Ιδρύθηκε το 2021 με τον ευρωπαϊκό νόμο για το κλίμα και αποτελείται από 15 ανεξάρτητους ανώτερους επιστημονικούς εμπειρογνώμονες που καλύπτουν ευρύ φάσμα σχετικών επιστημονικών κλάδων. [Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συμβουλευτική επιτροπή μπορείτε να βρείτε εδώ.](#)

**Υπεύθυνος Τύπου:** Rasmus Sangild / [rasmus.sangild@esabcc.europa.eu](mailto:rasmus.sangild@esabcc.europa.eu)

Disclaimer: Αυτό το προϊόν έχει μεταφραστεί μόνο για λόγους ευκολίας χρησιμοποιώντας τις υπηρεσίες του Κέντρου Μετάφρασης για τους φορείς της ΕΕ. Παρόλο που έχουν καταβληθεί όλες οι προσπάθειες για να διασφαλιστεί η ακρίβεια και η πληρότητα, δεν μπορούμε να το εγγυηθούμε. Επομένως, δεν πρέπει να βασίζεται σε αυτό για νομικούς ή επίσημους σκοπούς. Το πρωτότυπο αγγλικό κείμενο πρέπει να θεωρείται η επίσημη έκδοση.