



Ευρωπαϊκή
Επιτροπή

ΕΝΩΣΙΑΚΗ ΠΡΑΞΗ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΤΩΝ ΜΗΔΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ: Η ΕΕ ΓΙΝΕΤΑΙ ΕΔΡΑ ΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Μάρτιος 2023

Η πανδημία COVID-19 και η ενεργειακή κρίση που προκλήθηκε από την εισβολή της Ρωσίας στην Ουκρανία αποκάλυψαν εξαρτήσεις που μπορούν να βλάψουν την ανταγωνιστικότητα της βιομηχανίας της ΕΕ. Η ανάδειξη της Ευρώπης σε βιομηχανική βάση για τις τεχνολογίες μηδενικών καθαρών εκπομπών και η αύξηση της παραγωγικής ικανότητας της ΕΕ είναι ουσιαστικής σημασίας για την αποφυγή επιβλαβών εξαρτήσεων και για την επίτευξη των φιλόδοξων στόχων της ΕΕ για το κλίμα και την ενέργεια.

Η πράξη για τη βιομηχανία των μηδενικών καθαρών εκπομπών θα δημιουργήσει ένα απλούστερο και πιο προβλέψιμο νομικό πλαίσιο για τις βιομηχανίες μηδενικών καθαρών εκπομπών στην ΕΕ, στο πλαίσιο του βιομηχανικού σχεδίου της Ευρώπης για την Πράσινη Συμφωνία. Αυτό θα στηρίξει τη δέσμευση της ΕΕ για κλιματική ουδετερότητα και τη μετάβαση σε καθαρή ενέργεια, θα ενισχύσει την ανθεκτικότητα του ενεργειακού συστήματος της ΕΕ και θα συμβάλει στην εξασφάλιση του εφοδιασμού με καθαρή ενέργεια σύμφωνα με το REPowerEU.

ΦΙΛΟΔΟΞΙΕΣ ΤΗΣ ΕΕ ΓΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΗΔΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

Η νομοθεσία αυτή θα βοηθήσει στην κλιμάκωση της παραγωγής τεχνολογιών με μηδενικές καθαρές εκπομπές στην ΕΕ, ώστε έως το 2030 να καλυφθεί **τουλάχιστον το 40 %** των ετήσιων αναγκών της ΕΕ για την εφαρμογή στρατηγικών τεχνολογιών με μηδενικές καθαρές εκπομπές.

Απλούστευση του κανονιστικού πλαισίου για τις τεχνολογίες μηδενικών καθαρών εκπομπών

Κλιμάκωση της παραγωγής τεχνολογιών μηδενικών καθαρών εκπομπών

Προώθηση ανταγωνιστικής και ανθεκτικής ευρωπαϊκής βιομηχανίας μηδενικών καθαρών εκπομπών

Η πράξη στηρίζει ιδίως τις **στρατηγικές τεχνολογίες μηδενικών καθαρών εκπομπών** που είναι εμπορικά διαθέσιμες ή θα εισέλθουν σύντομα στην αγορά και έχουν σημαντικές δυνατότητες ταχείας κλιμάκωσης ώστε να συνεισφέρουν στην επίτευξη των στόχων της ΕΕ για απαλλαγή από τις ανθρακούχες εκπομπές.



Ηλιακά φωτοβολταϊκά και ηλιακά θερμικά συστήματα



Ηλεκτρολυτικές κυψέλες και κυψέλες καυσίμου



Χερσαία αιολική ενέργεια και υπεράκτιες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας



Βιώσιμο βιοαέριο/βιομεθάνιο



Μπαταρίες και αποθήκευση



Δέσμευση και αποθήκευση διοξειδίου του άνθρακα



Αντλίες θερμότητας και γεωθερμική ενέργεια



Τεχνολογίες δικτύου

Από τα μέτρα της πράξης υποστηρίζονται και άλλες τεχνολογίες μηδενικών καθαρών εκπομπών, συμπεριλαμβανομένων των τεχνολογιών βιώσιμων εναλλακτικών καυσίμων, των προηγμένων τεχνολογιών για την παραγωγή ενέργειας από πυρηνικές διεργασίες με ελάχιστα απόβλητα από τον κύκλο καυσίμου, των μικρών σπονδυλωτών αντιδραστήρων και των βέλτιστων αντίστοιχων καυσίμων.

ΔΡΑΣΕΙΣ

Για την τόνωση των επενδύσεων σε τεχνολογίες μηδενικών καθαρών εκπομπών, η πράξη προτείνει:



Στρατηγικά έργα με μηδενικές καθαρές εκπομπές

Έργα προτεραιότητας απαραίτητα για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας και της ανταγωνιστικότητας της βιομηχανίας μηδενικών καθαρών εκπομπών της ΕΕ



Στόχος δυναμικότητας έγχυσης CO₂

Θα υποστηρίζονται έργα δέσμευσης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα, ιδίως με την αύξηση των διαθέσιμων τόπων αποθήκευσης CO₂



Διευκόλυνση της πρόσβασης στις αγορές

Κριτήρια βιωσιμότητας και ανθεκτικότητας στις διαδικασίες προμήθειας και τους πλειστηριασμούς για την τόνωση της ζήτησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας



Βελτίωση δεξιοτήτων Ακαδημίες αφιερωμένες στη βιομηχανία των μηδενικών καθαρών εκπομπών, με υποστήριξη και εποπτεία από την πλατφόρμα Net-Zero Europe,

θα παρέχουν κατάρτιση και εκπαίδευση σε τεχνολογίες μηδενικών καθαρών εκπομπών και θα οδηγούν στη δημιουργία θέσεων εργασίας υψηλής ποιότητας



Μείωση της γραφειοκρατίας και επιτάχυνση της αδειοδότησης

Μείωση του διοικητικού φόρτου για την ανάπτυξη κατασκευαστικών έργων μηδενικών καθαρών εκπομπών και απλούστερες και ταχύτερες διαδικασίες αδειοδότησης, ιδίως για στρατηγικά έργα που θα επωφελούνται από ακόμη ταχύτερη αδειοδότηση, ώστε να αυξηθεί η ασφάλεια σχεδιασμού και επενδύσεων



Προσέλκυση επενδύσεων

Μια **πλατφόρμα Net-Zero Europe** και η **Ευρωπαϊκή Τράπεζα Υδρογόνου** θα βοηθήσουν στην προσέλκυση επενδύσεων



Καινοτομία

Ρυθμιστικά δοκιμαστήρια θα συνεισφέρουν στην ανάπτυξη και τη δοκιμή καινοτόμων τεχνολογιών μηδενικών καθαρών εκπομπών και στη δημιουργία ισότιμων όρων ανταγωνισμού για την καινοτομία



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η πλατφόρμα για τη βιομηχανία μηδενικών καθαρών εκπομπών θα βοηθήσει στην εποπτεία των μέτρων που λαμβάνονται στο πλαίσιο αυτής της νομικής πράξης. Θα φέρει σε επαφή την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τα κράτη μέλη με σκοπό τη συζήτηση και τον συντονισμό των δράσεων. Εκπρόσωποι της βιομηχανίας και άλλοι εμπειρογνώμονες μπορούν να προσκαλούνται στην πλατφόρμα.

Εμπειρο-
γνώμονες



Ευρωπαϊκή
Επιτροπή

Κράτη
μέλη

Εκπρόσωποι
του κλάδου

ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΜΗΔΕΝΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

Η αξία της παγκόσμιας αγοράς τεχνολογιών μηδενικών καθαρών εκπομπών θα είναι περίπου **600 δισ. ευρώ ετησίως το 2030**

Μέχρι το 2030 αναμένεται **τριπλασιασμός** βασικών τεχνολογιών μαζικής παραγωγής με μηδενικές καθαρές εκπομπές

Το οικοσύστημα μηδενικών καθαρών εκπομπών της ΕΕ **διπλασιάστηκε σε αξία από το 2020 έως το 2021**, φθάνοντας τα 100 δισ. ευρώ

Η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας **σχεδόν θα τετραπλασιαστεί έως το 2050**

Η χρήση αντλιών θερμότητας θα **εξαπλασιαστεί έως το 2050**

Η παραγωγή ηλεκτρικών οχημάτων παγκοσμίως θα **δεκαπλασιαστεί έως το 2050**

Ωστόσο, η ΕΕ εξαρτάται σήμερα από τις εισαγωγές για πολλές τεχνολογίες μηδενικών καθαρών εκπομπών:

Πάνω από το 90 %

των δισκίων πυριτίου που χρησιμοποιούνται σε ηλιακά φωτοβολταϊκά συστήματα και ορισμένων άλλων εξαρτημάτων φωτοβολταϊκής τεχνολογίας εισάγονται από την Κίνα

Περισσότερα από το 1/4 των ηλεκτρικών οχημάτων και των μπαταριών εισάγονται από την Κίνα

Η Κίνα αντιπροσωπεύει το **90%** των παγκόσμιων επενδύσεων σε εγκαταστάσεις παραγωγής τεχνολογιών μηδενικών καθαρών εκπομπών.

