



Πολιτική και δίκαιο

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



<https://www.hyschools.eu/resources/HySchools%20Policy%20and%20Law%20Teacher%20Guide%20with%20videos%20and%20links.pdf> English Version

Όλοι οι νόμοι και οι πολιτικές σχετικά με το υδρογόνο περιστρέφονται και αναφέρονται στους στόχους της συμφωνίας του Παρισιού. Η συμφωνία του Παρισιού είναι μια νομικά δεσμευτική συμφωνία που τέθηκε σε ισχύ τον Νοέμβριο του 2016 για να διατηρήσει την υπερθέρμανση του πλανήτη πολύ κάτω από δύο βαθμούς Κελσίου πάνω από τα προβιομηχανικά επίπεδα και να συνεχίσει τις προσπάθειες για τον περιορισμό της αύξησης της θερμοκρασίας ακόμα περισσότερο σε 1,5 βαθμούς μέσα στον αιώνα.

Αυτός ο στόχος είναι φιλόδοξος, δεδομένου ότι θα απαιτήσει από τον κόσμο να περιορίσει έως το 2100 τις σωρευτικές εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα που σχετίζονται με την ενέργεια σε λιγότερο από 900gt - ποσό που ο κόσμος θα υπερβεί πριν από το 2050 εάν συνεχίσει στην τρέχουσα πορεία του.

Για να παραμείνει στον προϋπολογισμό για τον άνθρακα, ο κόσμος θα χρειαστεί να κάνει δραματικές αλλαγές κάθε χρόνο και να μειώσει τις εκπομπές CO₂ που σχετίζονται με την ενέργεια κατά 60% μέχρι το 2050 - ακόμη και όταν ο πληθυσμός αυξάνεται κατά περισσότερο από 2 δισεκατομμύρια ανθρώπους.

Η επίτευξη αυτού του βαθμού εξ ανθράκωσης θα απαιτήσει ριζική μεταμόρφωση του παγκόσμιου ενεργειακού συστήματος.

- Ο κόσμος πρέπει να γίνει πολύ πιο ενεργειακά αποδοτικός
- Ο ενεργειακός εφοδιασμός χρειάζεται μετάβαση σε ανανεώσιμες πηγές
- Οι εφαρμογές τελικής χρήσης στους τομείς των μεταφορών, των κτιρίων και της βιομηχανίας πρέπει να στραφούν σε ενεργειακούς φορείς χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, όπως ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια, βιομάζα ή βιοαέριο, και πράσινο ή καθαρό υδρογόνο
- Οι εκπομπές άνθρακα που δημιουργούνται από τα απομένοντα ορυκτά καύσιμα στο σύστημα πρέπει να συλλεχθούν και να αποθηκευτούν μέσω της δέσμευσης και αποθήκευσης διοξειδίου του άνθρακα (CCS) ή να χρησιμοποιηθούν στη χημική βιομηχανία μέσω της δέσμευσης και αξιοποίησης άνθρακα (CCU)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Σύνδεσμοι για πρόσθετους πόρους για αυτό το θέμα			
Πολιτική και Νομοθεσία Επίσημο Έγγραφο Πολιτικής και Νόμου	Επίσημο Έγγραφο - HyLaw	Kahoot Quiz	

Βίντεο υδρογόνου πολιτικής

9.23 - Αλλαγή πολιτικής - Αγγλικά με όλους τους υπότιτλους



Celia Graives - Delivering Policy Change

<https://youtu.be/nGXGPG1zgNE>