



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



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

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

Ο αντίκτυπος της ενεργειακής υδρογόνωσης που γίνεται πιο παραγωγικός μπορεί να αξιολογηθεί με δύο τρόπους. Οι άμεσες και ορατές επιπτώσεις και οι πιο μακροπρόθεσμες αλλαγές. Υπάρχουν ήδη αξιοσημείωτες αλλαγές στην υποδομή και τις τεχνολογίες στην ανάπτυξη αλλά στους περιβαλλοντικούς και κοινωνικοοικονομικούς παράγοντες και οι επιπτώσεις στις εισαγωγές πετρελαίου και στις εκπομπές CO₂ μπορεί να γίνουν εμφανείς μόνο με το πέρασμα του χρόνου.

Το τελευταίο όραμα είναι να υλοποιηθεί μια βιώσιμη κοινωνία που τροφοδοτείται με πράσινο, ανανεώσιμο υδρογόνο. Ο αντίκτυπος αυτής στην καθημερινή ζωή θα μπορούσε να περιλαμβάνει

- Καθαρότερα οχήματα, χωρίς τις διακυμάνσεις των τιμών του πετρελαίου.
- Πιο αξιόπιστη ισχύς για σπίτια και κτίρια. Το αποθηκευμένο υδρογόνο θα είναι διαθέσιμο για χρήση κατά τις περιόδους αιχμής ζήτησης για τη δημιουργία ηλεκτρικής ενέργειας.
- Φόρτιση, όπως γνωρίζουμε, αλλάζοντας και επιτρέποντας σε έναν κόσμο με μεγαλύτερη κινητή συνδεσιμότητα.
- Γεφύρωση του χάσματος μεταξύ ορυκτών καυσίμων και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Ενσωμάτωση δομών κυψελών καυσίμου υδρογόνου σε υπάρχουσες υποδομές που βασίζονται σε ορυκτά καύσιμα, οι οποίες καθιστούν αμέσως βιώσιμη την κυψέλη καυσίμου υδρογόνου.
- Η κατανομημένη ισχύς γίνεται όλο και πιο συνηθισμένη, επιτρέποντας την απελευθέρωση από το δίκτυο και ένα σενάριο στο οποίο τελικά γίνουμε ανεξάρτητοι παραγωγοί της δικής μας ενέργειας.

Οι βελτιωμένες κυψέλες καυσίμου θα μπορούσαν σύντομα να παρέχουν βοηθητικό εξοπλισμό σε εμπορικά αεροσκάφη. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν σε αυτοκίνητα, εμπορικά ηλεκτροκίνητα και ηλεκτρονικά. Η ανάπτυξη κυψελών

καυσίμου για αεροσκάφη χωρίς εκπομπές, ο Διεθνής Διαστημικός Σταθμός, τα επαναχρησιμοποιούμενα οχήματα εκτόξευσης, το αεροπλάνο του Άρη και η αναβάθμιση του διαστημικού λεωφορείου καθώς και συστήματα παραγωγής και αποθήκευσης ενέργειας στη Σελήνη και τον Άρη θα επιτρέψουν νέες αποστολές εξερεύνησης του διαστήματος, , αθόρυβη λειτουργία και μειωμένες εκπομπές για τα

HiSchools
Training the
talent of tomorrow

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



αεροσκάφη. Η έρευνα των κυψελών καυσίμου θα μπορούσε να οδηγήσει σε νέες δυνατότητες πτήσης, ηλεκτρική ενέργεια για μακροχρόνια εξερεύνηση πέρα από την τροχιά της Γης, πιο αποδοτικά αυτοκίνητα και φορτηγά και καθαρότερο περιβάλλον.

Ο αντίκτυπος μπορεί επίσης να μετρηθεί από την άποψη της προόδου προς τους ακόλουθους παγκόσμιους στόχους του ΟΗΕ.

6 - Καθαρό νερό και αποχέτευση


7 - Ανανεώσιμη ενέργεια

11 - Βιώσιμες πόλεις και κοινότητες

13 - Κλιματική δράση

15 - Ζωή στη γη

Σύνδεσμοι σε πρόσθετους πόρους για αυτό το θέμα			
Επιπτώσεις φοιτητικών προβλήματος παρουσίαση	Επιπτώσεις πακέτο μαθήματος Επιπτώσεις Συλλογή Μάθημα Arval Ερωτήσεις Επιπτώσεις Κάρτες αναθεώρησης πόρων πακέτου μαθημάτων	Kahoot Quiz	

	Επιπτώσεις Κάρτες Flash Flash Resource Pack		
--	--	--	---

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



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΒΙΝΤΕΟ

2.14 Στόχοι περιβαλλοντικών επιπτώσεων και βιωσιμότητας - σαφής animation
Αγγλικά με υποτίτλους

<https://youtu.be/v8IW4D5cN50>



17.55 Ο αντίκτυπος της απονθάρκωσης του δικτύου φυσικού αερίου - το Leeds H21
Project English με όλες τις υπότιτλους

<https://youtu.be/dUKAMQ-c0Uc>

<https://youtu.be/>





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

2.57 - Μελέτη περίπτωσης Blair Project - Αγγλικά

https://youtu.be/J8w2QhvybJ0?list=PLqbeVp0f_7KsbFe4mYIO8JjEIPaYBWWsJ

