



ΕΛληνική ΕΤαιρεία Υδρογόνου

Επιστημονικός μη κερδοσκοπικός Οργανισμός
ανάλογος με Ευρωπαϊκές Εταιρείες.

Η διεύθυνση είναι:

Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τμήμα Χημείας, Εργ. Ανόργανης Χημείας,

Πανεπιστημιούπολη, Ζωγράφου 15771 Αθήνα.

Τηλ. 010-7274 435

γραμματεία 10.00-14.00πμ

<http://www.hellashy.org>

Email: info@hellashy.org

Οι σκοποί της ΕΛΕΤΥ είναι:

- **A. Συλλογή και Διάχυση Πληροφοριών** σχετικά με τις τεχνολογίες παραγωγής, μεταφοράς και χρήσης υδρογόνου. Ειδικότερα προωθεί τη χρήση υδρογόνου ως φορέα ενέργειας και τη χρήση στοιχείων καυσίμου που λειτουργούν με υδρογόνο, και των πάσης φύσεως εφαρμογών τους, που αποσκοπούν σε ένα καθαρό περιβάλλον.
- **B. Ανταλλαγές.** Συμμετοχή σε διεθνείς σχετικούς οργανισμούς, συνέδρια, σε ανταλλαγές προσώπων και πληροφοριών προβάλλοντας τις ελληνικές δυνατότητες. Επιδιώκει πάσης φύσεως συνεργασίες σε σχετικά θέματα.
- **Γ. Ειδικές Δράσεις:**
 - η απογραφή του δυναμικού της χώρας σε σχετικά θέματα και η δημιουργία τράπεζας πληροφοριών, για μεθόδους, εταιρείες, οργανισμούς και για τους υπάρχοντες επιστήμονες και τεχνικούς στην Ελλάδα.
 - εντοπίζει τα θέματα τόσο τα επιστημονικά, όσο και τα συναφή οικονομικά, ασφαλείας και προστασίας του περιβάλλοντος, και ενθαρρύνει την Έρευνα και Ανάπτυξη των τεχνολογιών υδρογόνου
 - Αναλαμβάνει κι εκτελεί, μέσω των μελών της ή και με άλλους μελέτες και έρευνες.
 - κάνει πάσα δυνατή ενέργεια για τη μερική ή ολική αντικατάσταση των συμβατικών καυσίμων με υδρογόνο, όπου και όταν είναι εφικτό. Και συμμετέχει σε δραστηριότητες, ευρωπαϊκές ή ευρύτερες προς την κατεύθυνση αυτή.
 - ενθαρρύνει, υποβοηθάει και αναλαμβάνει πρωτοβουλίες για τη δημιουργία υποδομής για τεχνολογίες υδρογόνου.
- **Δ. Επιμόρφωση-διδασκαλία:** επιδιώκει την εισαγωγή σχετικών με τους σκοπούς θεμάτων στα προγράμματα πρωτοβάθμιας, δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης καθώς και των ΑΕΙ και σε κάθε είδους επιμορφωτική δραστηριότητα.

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα:

ΕΠΑΝ: *‘Μέθοδοι καθαρισμού υδρογόνου
μέσω μεμβρανών’*

ΝΗΣΙ Η₂

Το πρόγραμμα έρχεται να αντιμετωπίσει:

- Θέματα διαθεσιμότητας ορυκτών καυσίμων
- Μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη χρήση τους

με τη χρησιμοποίηση ενός

καθαρού καύσιμου για αποκεντρωμένη παραγωγή ενέργειας ή για τις μεταφορές όπως είναι το ΥΔΡΟΓΟΝΟ

ΝΗΣΙ Η₂

Συνδυάζει

- Έρευνα
- Εφαρμογή Ωριμης Τεχνολογίας
- Οικονομικές Επενδύσεις
- Συνεργασία Ερευνητών-Βιομηχανιών και Χρηματοπιστωτικών φορέων

ΝΗΣΙ Η₂

Με σκοπό

- ❖ Την ανάπτυξη της οικονομικής ζωής της τοπικής κοινωνίας
- ❖ Το σεβασμό του περιβάλλοντος
- ❖ Την ανάπτυξη Ελληνικής τεχνολογίας
(π.χ τμήματα του εξοπλισμού για την παραγωγή (ηλιακές κυψέλες, ηλεκτρολυτική μονάδα) και χρήση του υδρογόνου (κυψέλες καύσιμου)

Αλλά κυρίως

- ❖ Την ανάπτυξη υποδομής για να παίξει η Ελλάδα ένα σημαντικό ρόλο ως προμηθευτής του νέου αυτού καύσιμου, μια και είναι προικισμένη με πλούσιο δυναμικό ΑΠΕ.