

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΚΟΛΕΓΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ, Π. ΨΥΧΙΚΟ

ΟΜΙΛΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ



Το υδρογόνο είναι το καύσιμο του μέλλοντος. Οι κυψέλες καυσίμου (Fuel Cells) είναι μία πολύ σημαντική τεχνολογία για το μέλλον της ανθρωπότητας. Κυβερνήσεις σε παγκόσμιο επίπεδο έχουν στρέψει τις δυνάμεις τους προς τα εκεί μιας και έχει γίνει πλέον πια κατανοητό η σημασία για την περαιτέρω ανάπτυξη αυτής της νέας τεχνολογίας η οποία θα συμβάλει σημαντικά στην καταπολέμηση των κλιματικών αλλαγών αλλά και του φαινομένου του θερμοκηπίου.

Η Tropical A.E.B.E. αναγνωρίζει ότι η σημερινοί νέοι άνθρωποι είναι οι μελλοντικοί σχεδιαστές των νέων προϊόντων αυτής της τεχνολογίας. Εάν η μαθητές των θετικών κλάδων αποκτήσουν τώρα κάποια εμπειρία με τις κυψέλες καυσίμου, έπειτα θα μπορέσουν να καταλάβουν πως θα ενσωματώσουν αυτή την τεχνολογία σε νέα προϊόντα. Τα τελευταία έξι χρόνια, δουλεύουμε συστηματικά με εκπαιδευτικούς αλλά και με εκπαιδευτικά / ερευνητικά ιδρύματα στην Ελλάδα αλλά και σε όλο τον κόσμο για να μπορέσουμε από κοινού να αναπτύξουμε σωστά εργαλεία εκμάθησής σχετικά με τις κυψέλες καυσίμου αλλά και γενικά με τις τεχνολογίες υδρογόνου.

Την Τρίτη και Πέμπτη, 16 & 18 Ιανουαρίου 2007 αντίστοιχα, η Tropical A.E.B.E. (Γιώργος Λάγιος και Γιώργος Καπλάνης) και επισκέφτηκαν το Κολέγιο Αθηνών στο Π. Ψυχικό, για δύο ομιλίες σχετικά με την εισαγωγή των μαθητών λυκείου στις τεχνολογίες υδρογόνου. Θέλαμε να δώσουμε στους μαθητές να καταλάβουν ποιες άλλες ανανεώσιμες τεχνολογίες είναι διαθέσιμες αυτή την στιγμή και πως μπορούν στο μέλλον να αλληλεπιδράσουν στις ζωές τους. Πιστεύουμε ότι οι τεχνολογίες υδρογόνου σταδιακά θα αρχίσουν να γίνονται αναπόσπαστο κομμάτι τις καθημερινότητας μας, μιας και η ανάγκη για ηλεκτρική ενέργεια συνεχώς αυξάνεται ενώ τα ορυκτά καύσιμα συνεχώς μειώνονται. Υπό μεγάλη έκπληξη διαπιστώσαμε ότι οι μαθητές γνώριζαν έστω και λίγο για αυτή την τεχνολογία και προσέξανε την ομιλία με πάρα πολύ μεγάλο ενδιαφέρον.

Οι εκπομπές άνθρακα στην ατμόσφαιρα και οι κλιματικές αλλαγές είναι πολύ ζεστά θέματα και μόνιμα στην δημοσιότητα σε παγκόσμιο κλίμα και χρησιμοποιώντας αυτή τη τεχνολογία, οι κυψέλες καυσίμου θα βοηθήσουν να μειωθούν οι εκπομπές άνθρακα στην ατμόσφαιρα και η επίδραση που έχουν στο πλανήτη μας. Επιδείξαμε δύο συστήματα (ένα αυτόνομο σύστημα κυψελών καυσίμου – fuel cells - και ένα αυτοκίνητο με το υδρογονάνθρακο του) με αυτή την τεχνολογία και εξηγήσαμε τι υπάρχει αλλά και πως λειτουργεί εσωτερικά μιας κυψέλης καυσίμου. Ένας άλλος κύριος σκοπός της εταιρίας μας ήταν να αποκτήσουμε απαντήσεις από τους μαθητές για το αν νιώσανε ότι αυτή η τεχνολογία είναι σημαντική και αν θέλουνε να διδάσκεται εισαγωγικά στα σχολεία. Το μεγαλύτερο ποσοστό των μαθητών πιστεύουν ότι είναι μια σημαντική τεχνολογία και ότι η κυψέλες καυσίμου μπορούν να βοηθήσουν σημαντικά στην καταπολέμηση των εκπομπών ρύπων αλλά και πάνω από το 90% των μαθητών πιστεύουν ότι πρέπει να διδάσκεται στο λύκειο.

Υπάρχει αρκετά μεγάλη άγνοια αλλά και δυσπιστία ειδικά στην Ελλάδα πάνω σε αυτή την τεχνολογία γιατί δεν υπάρχει ενημέρωση μιας και είμαστε η μοναδική ιδιωτική εταιρία στην Ελλάδα η οποία ασχολείται ενεργά και με πολλά ερευνητικά προγράμματα υπό εξέλιξη αυτή τη στιγμή. Η Tropical A.E.B.E. πιστεύει ότι με το να εκπαιδεύει τους νέους μας στα σχολεία, αποκτούν κατανόηση και ενημέρωση για αυτή τη τεχνολογία και έτσι και αυτοί θα μπορέσουν να βοηθήσουν να διαδοθεί ευρέως, βοηθώντας έτσι με αυτό τον τρόπο στις κλιματικές αλλαγές.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας μέσω του E-mail μας info@tropical.gr ή να μας βρείτε στο INTERNET στην σελίδα μας : www.tropical.gr/pages