

Διεθνές ενδιαφέρον για τις κυψελίδες καυσίμου της ADVENT

# Το CNN «βλέπει» πατρινή εταιρεία

Στο επίκεντρο του διεθνούς ενδιαφέροντος τίθεται η Πάτρα, το Επιστημονικό Πάρκο και οι Έλληνες ερευνητές που δραστηριοποιούνται στην πρωτοποριακή τεχνολογία των κυψελίδων καυσίμου. Το CNN αφιερώνει ειδική εκπομπή τις επόμενες ημέρες και μάλιστα σε πρόγραμμα υψηλής τηλεθέασης για να προβάλλει τις εφαρμογές της ελληνικής - πατρικής εταιρείας **Advanced Energy Technologies SA (Advent Technologies SA)**.

Της **ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ ΤΣΙΚΡΙΤΖΗ**

Στην ενότητα «ενέργεια και περιβάλλον» ενέταξε το διεθνές δίκτυο CNN το αφιέρωμα στην πρωτοποριακή τεχνολογία των κυψελίδων καυσίμων, «προϊόν» που παράγεται στο Επιστημονικό Πάρκο της Πάτρας. Η εγκατεστημένη Advent Technologies SA αναπτύσσει και ένα υβριδικό σύστημα για τη παραγωγή υδρογόνου και ενέργειας με την συνδυασμένη χρήση κυψελίδων καυσίμου, βιοκαυσίμων και μονάδας ηλεκτρόλυσης φωτοβολταϊκού στοιχείου.

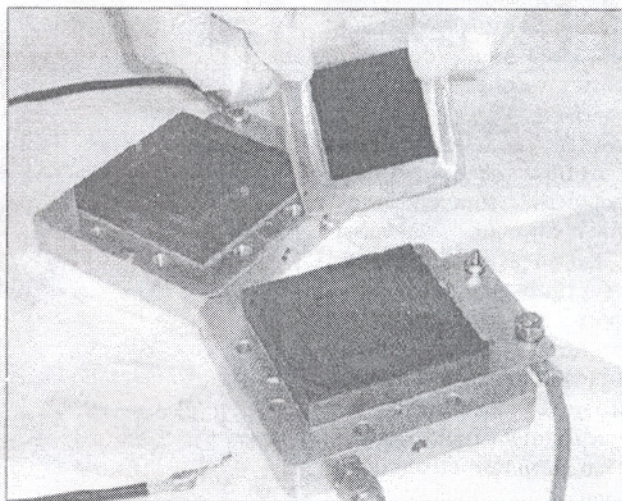
«Το θέμα έλκει το ενδιαφέρον γιατί είναι ιδιαίτερα επίκαιρο» αναφέρει στην «Π» ο Βασίλης Γρηγορίου διευθύνων

Σύμβουλος της Advent και εξηγεί: «Με την αύξηση των τιμών πετρελαίου, επόμενο είναι οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας να τίθενται στο επίκεντρο του διεθνούς ενδιαφέροντος. Παράλληλα παραμένει ως μεγάλος στόχος η απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα».

Στα ζητούμενα αυτά έρχεται να απαντήσει η τεχνολογία της Advent. Οι κυψελίδες ή κελιά καυσίμου που παράγει, αποτελούν συσκευές παραγωγής ενέργειας όπου η χημική ενέργεια ενός καυσίμου π.χ.

του υδρογόνου, μετατρέπεται σε ηλεκτρική ενέργεια με υψηλή απόδοση, χωρίς θόρυβο και χωρίς την επιβάρυνση του περιβάλλοντος

Οι κυψελίδες καυσίμου ενώ αρχικά προ-



Η εταιρεία που έχει έδρα σε Πάτρα και Βοστώνη προωθεί την έρευνα για εναλλακτικές πηγές ενέργειας

ορίζονταν κυρίως για αντικαταστάτες των μηχανών εσωτερικής καύσης σε αυτοκίνητα και λεωφορεία, στην πραγματικότητα έχουν πολύ πιο ευρείες εφαρμογές. Αυτές οι εφαρμογές συμπεριλαμβάνουν μεταξύ άλλων, φορητούς φορτιστές για κινητά τηλέφωνα, φορητούς υπολογιστές και γεννήτριες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Μεγαλύτερες

μονάδες χρησιμοποιούνται για την παραγωγή ενέργειας σε οικιακές κατοικίες, βιομηχανικές εγκαταστάσεις και αστικά κέντρα.

Η συνολική αγορά των κυψελίδων καυσίμου αναπτύσσεται με πολύ γοργούς ρυθμούς και προβλέπεται να πλησιάσει τα 18 δις Ευρώ παγκοσμίως μέχρι το 2011, με μια εκθετική αύξηση περαιτέρω.

## Προβολή

Μαζί με την καινοτόμο τεχνολογία όμως τον γύρο του κόσμου κάνει και η φήμη της Πάτρας, δεδομένου ότι επιστημονική και παραγωγική δραστηριότητα της Advent συντελείται σε Πάτρα και Βοστώνη. Αντίστοιχο αφιέρωμα είχε προβάλλει προ ημερών και το δίκτυο της EPT WORLD.