

ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
Τμήμα Δυτικής Ελλάδας

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΗΜΕΡΙΔΑ

**"ΝΕΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
Ο ΡΟΛΟΣ ΚΑΙ ΟΙ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΤΙΣ ΝΕΕΣ
ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ"**

Τι θα μπορεί στο μέλλον να αντικαταστήσει μία μηχανή εσωτερικής καύσης στα αυτοκίνητα και ταυτόχρονα θα μπορεί να φορτίσει το κινητό τηλέφωνο, τον φορητό υπολογιστή ή άλλες οικιακές συσκευές; Η απάντηση είναι οι κυψελίδες καυσίμου οι οποίες είναι συσκευές παραγωγής ενέργειας όπου η χημική ενέργεια ενός καυσίμου (για παράδειγμα του υδρογόνου) μετατρέπεται σε ηλεκτρική ενέργεια υψηλής απόδοσης.

Αυτές αλλά και άλλες ενδιαφέρουσες εφαρμογές των νέων τεχνολογιών παραγωγής ενέργειας καθώς και οι επιπτώσεις τους στην οικονομική και κοινωνική ανάπτυξη της Περιφέρειας είναι το αντικείμενο της ημερίδας που διοργανώνει ο Πανελλήνιος Σύλλογος Χημικών Μηχανικών (Τμήμα Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδας, Ηπείρου και Ιονίων Νήσων) σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τμήμα Δυτικής Ελλάδας).

Οι σύγχρονες κοινωνίες καταναλώνουν τεράστιες ποσότητες ενέργειας το μεγαλύτερο ποσοστό της οποίας προέρχεται από συμβατικές πηγές όπως το πετρέλαιο, η βενζίνη και ο άνθρακας. Οι πηγές αυτές δεν είναι ανανεώσιμες και αργά ή γρήγορα θα εξαντληθούν ενώ παράλληλα είναι υπεύθυνες για μία σειρά περιβαλλοντικών προβλημάτων με αιχμή τους το γνωστό σε όλους φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Στόχος της ημερίδας είναι η παρουσίαση των σύγχρονων τάσεων στην παραγωγή ενέργειας για την αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων με ιδιαίτερη έμφαση στην ενεργειακή πρόκληση των τεχνολογιών υδρογόνου, δηλαδή την παραγωγή ενέργειας με πρώτη ύλη το υδρογόνο. Με την τεχνολογία αυτή εξασφαλίζεται η παραγωγή ενέργειας από απεριόριστη πρώτη ύλη και ταυτόχρονα χαμηλές περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Επίσης στην ημερίδα θα παρουσιαστούν τα τελευταία δεδομένα από την διεύθυνση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο ενεργειακό σύστημα της περιοχής (παραγωγή ενέργειας από φωτοβολταϊκά πάρκα, ανεμογεννήτριες κλπ) καθώς επίσης και οι επιπτώσεις των δραστηριοτήτων αυτών στην ανάπτυξη της περιοχής. Τέλος στην ημερίδα θα παρουσιασθούν οι απαιτήσεις και οι νέοι κανονισμοί για την ενεργειακή επιθεώρηση των κτιρίων αλλά και βιομηχανικών διεργασιών σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νέας νομοθεσίας.

Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί την Τετάρτη 24 Φεβρουαρίου από τις 18:00 έως τις 21:00 μ.μ. στην Αίθουσα του Εμπορικού και Εισαγωγικού Συλλόγου Πατρών (Πλατεία Γεωργίου Α', 25).

Νίκος Θωμόπουλος
Πρόεδρος ΔΣ