

Application of Hydrogen in Energy Production

Αρ. προγράμματος: 688219

100% Επιχορηγημένο - Ζωτικής Σημασίας

Το πρόγραμμα "Application of Hydrogen in Energy Production" έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει στους συμμετέχοντες μια πλήρη και κατανοητή προσέγγιση των τεχνολογιών υδρογόνου στον τομέα της ενέργειας. Μέσα από το σεμινάριο, οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν εξειδικευμένες γνώσεις για τις διαδικασίες παραγωγής, αποθήκευσης και μεταφοράς υδρογόνου, καθώς και τις εφαρμογές του σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, όπως η ηλιακή και η αιολική. Θα εξετάσουμε τις πολιτικές και κανονιστικές ρυθμίσεις που διέπουν τη χρήση του υδρογόνου, ενώ θα δοθεί έμφαση στις αρχές ασφάλειας που απαιτούνται για την ορθή εφαρμογή αυτών των τεχνολογιών. Το πρόγραμμα συνδυάζει θεωρητική κατάρτιση με πρακτικές εφαρμογές.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ:

10/11/2026: 09:00-13:45

13/11/2026: 09:00-13:45

17/11/2026: 09:00-13:45

20/11/2026: 9:00 - 13:45

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 14 ώρες - 18 μονάδες CPD
& 4 ώρες Consulting σε κάθε
εταιρεία που συμμετέχει

Διαδικτυακό -

Προσφέρεται ΔΩΡΕΑΝ διαμονή για
1 βράδυ στο Golden Coast Protaras
(21/11)

ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ:

Αντώνιος Αντωνίου

ΚΟΣΤΟΣ: €1.800

ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΝΑΔ: €1.800

ΚΑΘΑΡΟ ΚΟΣΤΟΣ: €0

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

- ✓ Σε διευθυντικά στελέχη και επαγγελματίες από τομείς ενέργειας, βιομηχανίας και μεταφορών, που επιθυμούν να εξετάσουν την ένταξη του υδρογόνου στις στρατηγικές τους.
- ✓ Ειδικότερα, αφορά στελέχη από εταιρείες ενέργειας, βιομηχανίες υψηλής κατανάλωσης, τεχνικούς και μηχανικούς σε συστήματα ενέργειας, καθώς και ερευνητές και ακαδημαϊκούς στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών και καθαρής ενέργειας.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος οι συμμετέχοντες θα λάβουν Πιστοποιητικό Παρακολούθησης, στο οποίο θα αναγράφεται ότι το πρόγραμμα εγκρίθηκε από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ).

Find us on Social Media



Για περισσότερες πληροφορίες:

**22511090**

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΟΚΤΗΘΟΥΝ

Μετά την ολοκλήρωση, οι συμμετέχοντες θα μπορούν να:

- ✓ Κατανοούν τις βασικές αρχές παραγωγής υδρογόνου και τη σημασία του στην ενεργειακή μετάβαση.
- ✓ Αναγνωρίζουν τις διαφορετικές τεχνολογίες παραγωγής υδρογόνου.
- ✓ Αναλύουν τα πλεονεκτήματα και τις προκλήσεις του πράσινου και μπλε υδρογόνου.
- ✓ Κατανοούν τις διαδικασίες αποθήκευσης και μεταφοράς υδρογόνου.
- ✓ Εφαρμόζουν τα πρότυπα και τους κανονισμούς ασφαλείας στις εγκαταστάσεις παραγωγής και χρήσης υδρογόνου.
- ✓ Αναγνωρίζουν και αξιολογούν τις επιπτώσεις του υδρογόνου στο περιβάλλον και τη βιωσιμότητα των ενεργειακών συστημάτων.
- ✓ Σχεδιάζουν και αναπτύσσουν στρατηγικές εφαρμογής υδρογόνου για ενεργειακή μετάβαση και εφαρμογές στη βιομηχανία και τις μεταφορές.
- ✓ Κατανοούν τις οικονομικές πτυχές της υδρογονιακής ενέργειας, όπως το κόστος παραγωγής και τις δυναμικές της αγοράς.



Δρ Αντώνιος Αντωνίου

Ο Δρ. Αντώνιος Αντωνίου διαθέτει πάνω από 15 χρόνια εμπειρίας στην έρευνα και εκπαίδευση στον τομέα της ενέργειας και των τεχνολογιών υδρογόνου. Έχει συμμετάσχει σε διεθνή εφαρμοσμένα έργα, όπως η μελέτη για τον κρυογενικό αποθηκευτή υδρογόνου του διαστημοπλοίου X-33 στο Πανεπιστήμιο της Νέας Ορλεάνης (ΗΠΑ). Τα τελευταία χρόνια δραστηριοποιείται στην προηγμένη έρευνα υδρογόνου, καλύπτοντας τομείς όπως η μαθηματική μοντελοποίηση, οι πειραματικές μέθοδοι και η ανάλυση δεδομένων. Παράλληλα, εργάζεται ως σύμβουλος για το πράσινο υδρογόνο στο Υπουργείο Ενέργειας και Ορυχείων του Περού και συμμετέχει σε διεθνείς ομάδες εμπειρογνομώνων (APEC).

ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΛΥΦΘΟΥΝ

- ✓ Εισαγωγή στο Υδρογόνο και τη Χρήση του στην Ενέργεια
- ✓ Βασικές Τεχνολογίες Παραγωγής Υδρογόνου
- ✓ Αποθήκευση και Μεταφορά Υδρογόνου: Προκλήσεις και Λύσεις
- ✓ Πράσινο και Μπλε Υδρογόνο: Περιβαλλοντικά Οφέλη και Πολιτικές
- ✓ Ασφάλεια στις Εφαρμογές Υδρογόνου και Κανονιστικά Πρότυπα
- ✓ Παγκόσμια Αγορά Υδρογόνου και οι Μελλοντικές Τάσεις
- ✓ Μελέτες Περιπτώσεων και Ανάλυση Συστημάτων Υδρογόνου στη Ενέργεια

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Η μεθοδολογία περιλαμβάνει παρουσίαση της διαχείρισης της βιωσιμότητας, ανάλυση περιβαλλοντικών θεμάτων, εξέταση καινοτόμων τεχνολογιών υδρογόνου, μελέτη πολιτικών και κανονιστικών πτυχών για τη βιώσιμη εφαρμογή του υδρογόνου, καθώς και μελέτη περιπτώσεων για πρακτική εφαρμογή.

Find us on Social Media



Για περισσότερες πληροφορίες:



22511090