

ΥΔΡΟΓΟΝΟ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΑΜΜΩΝΙΑΣ



ΓΙΑΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΩ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να γνωρίζουν:

- Τα **ιδιαίτερα χαρακτηριστικά** και τον **τρόπο λειτουργίας των Τεχνολογιών Υδρογόνου** ούτως ώστε να **επιλέγουν** τη βέλτιστη τεχνολογία **Υδρογόνου** για κάθε εφαρμογή
- Τη σύνθεση **πράσινης αμμωνίας** και **χρήσης της ως μέσο αποθήκευσης του υδρογόνου**
- Τις **εφαρμογές του Υδρογόνου για Παραγωγή και Αποθήκευση** ενέργειας στη βιομηχανία, στον κτιριακό τομέα και στις μεταφορές
- Τις **διάφορες εφαρμογές του Υδρογόνου** και να επιλέγουν τις βέλτιστες διεργασίες με γνώμονα το οικονομικό και περιβαλλοντικό όφελος
- Την **Αγορά των Τεχνολογιών Υδρογόνου**
- Ποιες **τεχνολογίες και εφαρμογές Υδρογόνου** είναι οι πλέον κατάλληλες για τη μετάβαση των επιχειρήσεων στις αρχές της **αισιφορίας και κυκλικής οικονομίας**.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

04 και 05 Δεκεμβρίου 2023

Χώρος Διεξαγωγής: Ξενοδοχείο HILTON Nicosia – Λευκωσία

Ώρες Διεξαγωγής: 08:45 – 17:15

Προσέλευση – Εγγραφές: 08:15 – 08:45

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα περιλαμβάνει **ιδρυματική κατάρτιση διάρκειας 14 ωρών και υποχρεωτική ενδοεπιχειρησιακή κατάρτιση διάρκειας 4 ωρών.**

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Εισαγωγή στην Οικονομία του Υδρογόνου

- Η σημασία του υδρογόνου, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του και ο ρόλος του προς την πλήρη απανθρακοποίηση σε όλους τους τομείς της οικονομίας

Τεχνολογίες Υδρογόνου και Κυψελών Καυσίμου

- Παραγωγή Υδρογόνου
- Αποθήκευση και Μεταφορά Υδρογόνου
- Κυψέλες Καυσίμου για Παραγωγή Ισχύος

Εφαρμογές Τεχνολογιών Υδρογόνου

- Παραγωγή και Αποθήκευση Ενέργειας, P2X Τεχνολογίες
- Μεταφορές
- Βιομηχανία
- Οικιακές και Εμπορικές Εφαρμογές

Πρακτική Άσκηση – Σχεδιασμός συστήματος δέσμευσης βιομηχανικών εκπομπών CO₂ και υδρογόνωσης τους με ηλεκτρολυτικό υδρογόνο προς συνθετικά καύσιμα

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε **Ιδιοκτήτες/ Διευθυντικά** και **Επιστημονικά στελέχη** επιχειρήσεων οι οποίες δραστηριοποιούνται στους τομείς της **μελέτης, κατασκευής, εγκατάστασης και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και συστημάτων ΑΠΕ.**

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Δρ. Γεώργιος Μαρνέλλος - Σύνομο Βιογραφικό του εκπαιδευτή μπορείτε να δείτε πιο κάτω



ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (ΟΕΒ) ΚΥΠΡΟΥ

Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στην ΟΕΒ

Τμήμα Μελετών, Κατάρτισης και Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων

Τηλ. 22 643 000 fax: 22 666 661 e-mail: mpirea@oeb.org.cy, nstilianou@oeb.org.cy



ΥΔΡΟΓΟΝΟ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΑΜΜΩΝΙΑΣ

04 & 05 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023

ΛΕΥΚΩΣΙΑ

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Το πρόγραμμα έχει εγκριθεί από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού ως πρόγραμμα ζωτικής σημασίας, **επιχορηγείται εξολοκλήρου από την ΑναΑ και ως εκ τούτου δεν υπάρχει οποιαδήποτε οικονομική επιβάρυνση για τις επιχειρήσεις.**

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα απευθύνεται ΜΟΝΟ σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς Μέλη της ΟΕΒ.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή σας στο πρόγραμμα είναι η εγγραφή της επιχείρησής σας καθώς και του συμμετέχοντα (εργοδοτούμενού σας) στη ψηφιακή πύλη «ΕΡΜΗΣ» της ΑναΑ.

Αν έχετε ήδη κάνει εγγραφή, μπορείτε να δηλώσετε συμμετοχή στο πρόγραμμα μέσω του συνδέσμου <https://ermis.anad.org.cy> . **Αρ. Προγράμματος #148484**

Αν δεν έχετε κάνει εγγραφή, σας παρακαλούμε όπως συμπληρώσετε και μας αποστείλετε την πιο κάτω δήλωση συμμετοχής, **μέχρι τις 30 Νοεμβρίου 2023,** και θα επικοινωνήσουμε μαζί σας για τις περαιτέρω λεπτομέρειες και τον τρόπο εγγραφής σας στη ψηφιακή πύλη «ΕΡΜΗΣ».

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονοματεπώνυμο	Θέση Εργασίας	Αρ. Ταυτότητας	Αριθμός Κιν. Τηλ.
1.			
2.			
3.			

Στοιχεία Επιχείρησης

Επιχείρηση: _____ Αρ. Μητρ. Κοιν. Ασφαλίσεων: _____
Αρμόδιο Άτομο _____
για επικοινωνία: _____ Email: _____
Ταχ. Διεύθυνση Οδός/Αρ): _____ Ταχ. Κώδικας: _____
Ταχ. Θυρίδα: _____ Ταχ. Κώδικας: _____ Επαρχία: _____
Τηλέφωνο: _____ Φαξ: _____ Αριθμός Εργοδοτούμενων: _____

Παρακαλούμε σημειώστε τα κίνητρα συμμετοχής σας στο πρόγραμμα: _____



ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΩΝ (ΟΕΒ) ΚΥΠΡΟΥ
Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στην ΟΕΒ
Τμήμα Μελετών, Κατάρτισης και Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων
Τηλ. 22 643 000 fax: 22 666 661 e-mail: mpirea@oeb.org.cy, nstilianou@oeb.org.cy



Ο **Δρ. Γεώργιος Μαρνέλλος** είναι διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός και διδάκτορας του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Παν. Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) ενώ διαθέτει και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA) από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Είναι Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (ΠΔΜ), όπου την τριετία 2016-2019 διετέλεσε Αναπληρωτής Πρύτανη Οικονομικού Προγραμματισμού, Υποδομών & Ανάπτυξης και Πρόεδρος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας.

Ο Δρ. Μαρνέλλος διευθύνει επίσης το Εργαστήριο Μηχανικής Ενεργειακών Συστημάτων & Αντιρρυπαντικών Τεχνολογιών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του ΠΔΜ, που δραστηριοποιείται σε θέματα σχετικά με την **ενεργειακή μετάβαση**, όπως **τεχνολογίες και οικονομία του υδρογόνου, σύνθεση πράσινης αμμωνίας, ηλεκτροχημικές κυψέλες καυσίμου και ηλεκτρόλυσης, μηχανική διεργασιών αποθήκευση ενέργειας, αξιοποίηση βιομάζας και βιοκαύσιμα, δέσμευση και επαναχρησιμοποίηση εκπομπών CO₂ προς παραγωγή συνθετικών καυσίμων κα.**

Σήμερα είναι Πρόεδρος του ΔΣ του Cluster Βιοοικονομίας και Περιβάλλοντος Δυτικής Μακεδονίας και Αναπληρωτής επιμελητής έκδοσης του **διεθνούς επιστημονικού περιοδικού “Hydrogen”**, ενώ το 2010 του απονεμήθηκε η ερευνητική υποτροφία (research scholar) του ιδρύματος Fulbright για συνεργασία με το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Massachusetts Institute of Technology, σε θέματα ανάπτυξης μικρό-κυψελών καυσίμου.