Εκπαίδευση Εκπαιδευτών στις Πράσινες Τεχνολογίες: Πράσινο Υδρογόνο και Αντλίες Θερμότητας

GreenVOCnet
Vocational Empowerment for a Green and Socially Just Transition

1. Βασικές πληροφορίες της εκπαίδευσης

1.1. Σκοπός:

Ο κεντρικός σκοπός της δράσης είναι η ενίσχυση του ρόλου της Δημόσιας Υπηρεσίας Απασχόλησης (ΔΥΠΑ) στην προετοιμασία του ανθρώπινου δυναμικού για τις ανάγκες της πράσινης μετάβασης και της αγοράς εργασίας του μέλλοντος.

Η αποστολή της εκπαίδευσης είναι η επιμόρφωση εκπαιδευτικών των δομών της ΔΥΠΑ σε σύγχρονες πράσινες τεχνολογίες, με έμφαση στο Πράσινο Υδρογόνο και τις Αντλίες Θερμότητας.

Μέσω της εκπαίδευσης, οι συμμετέχοντες εκπαιδευτικοί θα αποκτήσουν γνώσεις σχετικά με:

- τεχνολογίες που ήδη εφαρμόζονται στην αγορά, όπως οι Αντλίες Θερμότητας,
- τεχνολογίες που αναμένεται να διαδραματίσουν κρίσιμο ρόλο στο ενεργειακό σύστημα του μέλλοντος, όπως το Πράσινο Υδρογόνο,
- νέα εκπαιδευτικά μέσα/προτάσεις Virtual Reality & Augmented Reality που αναπτύσσονται στους κλάδους της ενέργειας και των πράσινων τεχνολογιών.

1.2. Σε ποιους απευθύνεται η εκπαίδευση:

Η εκπαίδευση μπορεί να ενδιαφέρει εκπαιδευτικούς και εκπαιδευτές των ΕΠΑΣ Μαθητείας και των ΣΑΕΚ της ΔΥΠΑ που διδάσκουν στις ακόλουθες συναφείς τεχνικές ειδικότητες:

- Τεχνίτης Ψυκτικών και Κλιματιστικών Έργων
- Τεχνίτης Θερμικών και Υδραυλικών Εγκαταστάσεων
- Τεχνίτης Αερίων Καυσίμων
- Τεχνίτης Ηλεκτρολογικών Εργασιών και συναφείς ηλεκτρολογικές ειδικότητες
- Τεχνίτης Βιομηχανικών Αυτοματισμών και συναφείς ειδικότητες αυτοματισμών

Η εκπαίδευση απευθύνεται γενικότερα σε εκπαιδευτικούς, εκπαιδευτές και στελέχη των εκπαιδευτικών δομών της ΔΥΠΑ που επιθυμούν να ενισχύσουν τις γνώσεις τους σε σύγχρονες ενεργειακές τεχνολογίες, όπως **το Πράσινο Υδρογόνο** και **οι Αντλίες Θερμότητας** καθώς και σε στελέχη που συμμετέχουν στον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την υλοποίηση προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης.

Βασικός στόχος της δράσης είναι να δώσει στους συμμετέχοντες τη δυνατότητα να γνωρίσουν τις τεχνολογικές εξελίξεις των συγκεκριμένων τομέων και να σχεδιάσουν εκπαιδευτικές δραστηριότητες που μπορούν να αξιοποιηθούν στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού τους έργου.

Μετά την ολοκλήρωση της εκπαίδευσης, οι συμμετέχοντες θα έχουν αποκτήσει βασικές γνώσεις σχετικά με τις εφαρμογές, τις προοπτικές και τις τεχνολογικές εξελίξεις στους τομείς του Πράσινου Υδρογόνου και των Αντλιών Θερμότητας, καθώς και πρακτικά εργαλεία για τη μεταφορά της γνώσης στο εκπαιδευτικό τους περιβάλλον.

Την εκπαίδευση υλοποιεί το **Ελληνογερμανικό Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο**, με την υποστήριξη εκπαιδευτικού υλικού του έργου GreenVOCnet. Η δράση προσφέρεται **δωρεάν** στο πλαίσιο του έργου GreenVOCnet, το οποίο χρηματοδοτείται από την Πρωτοβουλία για το Κλίμα EUKI (European Climate Initiative) του Ομοσπονδιακού Υπουργείου Περιβάλλοντος, Δράσης για το Κλίμα, Προστασίας της Φύσης και Πυρηνικής Ασφάλειας της Γερμανίας (BMUKN).

PartnerForGrowth
ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ
Δορυλαίου 10-12, 115 21 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 6419000, Fax: +30 210 6445175, ahkathen@ahk.com.gr
Βούλγαρη 50, 542 48 Θεσσαλονίκη, Τηλ.: +30 2310 327733, Fax: +30 2310 327737, ahkthess@ahk.com.gr
www.german-chamber.gr, www.german-fairs.gr

1.3. Πρόγραμμα:

Ημερομηνία	Ώρα	Μορφή	Θεματική / Περιεχόμενο
Τρίτη 24 Νοεμβρίου 2026 **Online**	**11:00–11:10**	Εισαγωγή – Παρουσίαση της δράσης και του GreenVOCnet	
	11:10–13:00	**Αντλίες Θερμότητας** Βασικές αρχές λειτουργίας, κατηγορίες και εφαρμογές, ενεργειακή απόδοση, τεχνολογικές εξελίξεις και παραδείγματα εφαρμογών	
	13:00–13:30	**Virtual Reality / Augmented Reality & Virtual Labs** Παρουσίαση ψηφιακών εκπαιδευτικών εργαλείων και εφαρμογών στην επαγγελματική εκπαίδευση	
Τετάρτη 25 Νοεμβρίου 2026 **Online**	**11:00–13:00**	**Πράσινο Υδρογόνο** Βασικές αρχές, παραγωγή, αποθήκευση και μεταφορά, εφαρμογές στην ενέργεια και τη βιομηχανία, τεχνολογικές εξελίξεις και προοπτικές	
Παρασκευή 27 Νοεμβρίου 2026 Δια ζώσης Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα	**10:00–13:00**	Εκπαιδευτική επίσκεψη: 1. Παρουσίαση τεχνολογιών αντλιών θερμότητας 2. Παρουσίαση του δυναμικού του πράσινου υδρογόνου 3. Ανοιχτός διάλογος: ανάγκες εκπαίδευσης και δεξιοτήτων στην Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση (ΕΕΚ)	

2. Οργανωτικά

- **Δήλωση συμμετοχής**: Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να εγγραφούν στην ιστοσελίδα του Ελληνογερμανικού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου, ενώ η εκπαίδευση προσφέρεται δωρεάν στο πλαίσιο του έργου GreenVOCnet.
- **Τοποθεσία επίσκεψης της 3ης ημέρας:** Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα.
- **Υποστήριξη:** Οι συμμετέχοντες θα λάβουν υποστηρικτικό υλικό σε ηλεκτρονική μορφή
- **Γλώσσα:** Η εκπαίδευση θα πραγματοποιηθεί στην ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση την παρουσίαση των Virtual Reality / Augmented Reality & Virtual Labs που θα γίνει στα αγγλικά.

3. Βεβαίωση παρακολούθησης

Οι συμμετέχοντες θα λάβουν βεβαίωση παρακολούθησης, η οποία θα εκδοθεί από το Ελληνογερμανικό Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου, με τα λογότυπα όλων των σχετικών εταίρων του έργου GreenVOCnet.

PartnerForGrowth
ΕΛΛΗΝΟΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ
Δορυλαίου 10-12, 115 21 Αθήνα, Τηλ.: +30 210 6419000, Fax: +30 210 6445175, ahkathen@ahk.com.gr
Βούλγαρη 50, 542 48 Θεσσαλονίκη, Τηλ.: +30 2310 327733, Fax: +30 2310 327737, ahkthess@ahk.com.gr
www.german-chamber.gr, www.german-fairs.gr