



Η πρωτοποριακή
αποστολή του έργου
PVExperts για την
ενίσχυση της
επαγγελματικής
εκπαίδευσης και
κατάρτισης με
καινοτομίες στον
τομέα της ηλιακής
ενέργειας

Αύγουστος 2024
2ο ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

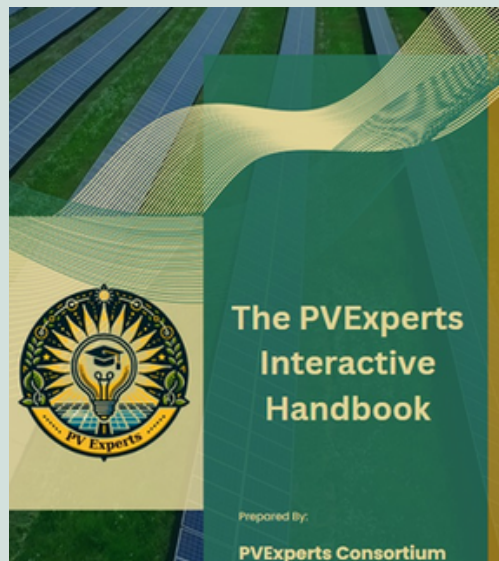
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΤΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ

Η ομάδα του PV Expert είναι στην ευχάριστη θέση να ανακοινώσει ότι το ολοκληρωμένο Διαδραστικό Εγχειρίδιο για την Αριστεία στη Φωτοβολταϊκή Ενέργεια έχει ολοκληρωθεί και είναι έτοιμο για κυκλοφορία. Αυτός ο καινοτόμος πόρος έχει σχεδιαστεί για να υποστηρίξει τους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΕΕΚ) στην κατάκτηση των βασικών αρχών της φωτοβολταϊκής (PV) ενέργειας. Με την ενσωμάτωση της εκπαίδευσης στην ηλιακή ενέργεια στα ιδρύματα ΕΕΚ, αυτό το εγχειρίδιο αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς την αντιμετώπιση της παγκόσμιας έλλειψης δεξιοτήτων στον τομέα των ανανεώσιμων π. Το εγχειρίδιο θα είναι σύντομα διαθέσιμο στον ιστότοπο του έργου σε πολλές γλώσσες των εταίρων, με ελεύθερη πρόσβαση. Το Εγχειρίδιο PV EXPERTS θα διαδραματίσει καθοριστικό ρόλο στην επίτευξη των στόχων του PV Expert, αντιμετωπίζοντας την έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού, ένα κενό που οφείλεται σε μεγάλο βαθμό στην ανεπαρκή εκπαίδευση και κατάρτιση. Συνάδει με τον ευρύτερο στόχο του έργου να εξοπλίσει τους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές με τις δεξιότητες που απαιτούνται για να ευδοκμήσουν σε εξελισσόμενους επαγγελματικούς ρόλους και να προσαρμοστούν στις αναδυόμενες τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

ΤΙ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΟ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ;

Το Διαδραστικό Εγχειρίδιο είναι ειδικά σχεδιασμένο για εκπαιδευτικούς ΕΕΚ και προσφέρει έξι ολοκληρωμένα μαθήματα που καλύπτουν βασικά θέματα σχετικά με την ηλιακή ενέργεια:

1. Εισαγωγή στην ηλιακή ενέργεια
2. Φωτοβολταϊκή (PV) τεχνολογία
3. Ηλιακά θερμικά συστήματα & υβριδικά φωτοβολταϊκά-θερμικά (PVT) συστήματα
4. Έξυπνη παρακολούθηση σε συστήματα ηλιακής ενέργειας
5. Εφαρμογές σε οικιακές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις
6. Εκπαίδευση Στρατηγικές επαγγελματικής κατάρτισης



Κάθε ενότητα περιλαμβάνει διαδραστικές δραστηριότητες, προσομοιώσεις και ενημερωμένες τεχνικές πληροφορίες σχετικά με τα ηλιακά συστήματα παραγωγής ενέργειας, εξασφαλίζοντας ότι οι εκπαιδευτικοί μπορούν να παραδώσουν ενδιαφέροντα και αποτελεσματικά μαθήματα στους μαθητές τους. Επιπλέον, το εγχειρίδιο είναι εναρμονισμένο με τα τρέχοντα πρότυπα του κλάδου, εξασφαλίζοντας ότι τα προγράμματα ΕΕΚ παραμένουν συναφή και ανταγωνιστικά στο ταχέως μεταβαλλόμενο τοπίο της ηλιακής ενέργειας.



ΓΙΑΤΙ ΕΧΕΙ ΣΗΜΑΣΙΑ ΑΥΤΟ;

Καθώς ο κόσμος μεταβαίνει ραγδαία στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, οι εκπαιδευτικοί διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στην προετοιμασία του εξειδικευμένου εργατικού δυναμικού του μέλλοντος. Μέχρι το 2018, δημιουργήθηκαν πάνω από 1,5 εκατομμύρια θέσεις εργασίας στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην Ευρώπη, με πρόβλεψη για 60 εκατομμύρια θέσεις εργασίας στον τομέα των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας παγκοσμίως μέχρι το 2030 (EurObserv'ER, 2019). Αυτό υπογραμμίζει την επείγουσα ανάγκη για ολοκληρωμένη εκπαίδευση και κατάρτιση στον τομέα αυτό. Το Διαδραστικό Εγχειρίδιο θα δώσει τη δυνατότητα στους εκπαιδευτικούς να ενσωματώσουν την εκπαίδευση στην ηλιακή ενέργεια στο πρόγραμμα σπουδών STEM των σχολών ΕΕΚ, εξοπλίζοντας τους μαθητές ώστε να γίνουν η επόμενη γενιά εμπειρογνομόνων στον τομέα της ηλιακής ενέργειας, που θα οδηγήσουν την παγκόσμια μετάβαση σε βιώσιμες ενεργειακές λύσεις.

ΕΠΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ

Η τελική έκδοση του εγχειριδίου θα είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο του έργου τον Σεπτέμβριο. Κάθε εταίρος θα οργανώσει πιλοτικές δραστηριότητες σε εθνικό επίπεδο για να συλλέξει σχόλια από εκπαιδευτικούς και επαγγελματίες του κλάδου. Αυτά τα σχόλια θα συμβάλουν καθοριστικά στη βελτίωση της τελικής έκδοσης του εγχειριδίου. Ελάτε μαζί μας στην αποστολή μας να προωθήσουμε την εκπαίδευση στον τομέα της ηλιακής ενέργειας και να συμβάλουμε σε ένα βιώσιμο μέλλον. Μείνετε συντονισμένοι για περισσότερες ενημερώσεις καθώς πλησιάζουμε στην επίσημη κυκλοφορία του διαδραστικού εγχειριδίου PV EXPERTS και σε πολλές άλλες δραστηριότητες του έργου.

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ:

- HOGSKOLAN I GAVLE (Sweden) – Project Coordinator
- RITE Research Institute for Technological Evolution (Cyprus)
- CENTRO PER LO SVILUPPO CREATIVO DANILO DOLCI (Italy)
- CEPROF – CENTROS ESCOLARES DE ENSINO PROFISSIONAL LDA (Portugal)
- Srednja škola Ivanec (Croatia)
- PERIFEREIAKI GEORGIKI, TECHNIKI KAI EPANGELMATIKI SCHOLI EKPAIDEFSIS KAI KATARTISIS AMMOCHOSTOU – AVGOROU (Cyprus)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/συγγραφέων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (ΕΑΚΕΑ). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε ο ΕΑΚΕΑ μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.