

**«Προγράμματα Συνεχιζόμενης Επαγγελματικής Κατάρτισης
για 50.000 Ωφελούμενους Ανέργους σε ψηφιακές και πράσινες δεξιότητες και σε
δεξιότητες οικονομικού εγγραμματισμού»**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ

Τίτλος Προγράμματος Κατάρτισης:

Ειδικός σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ΑΠΕ

Θεματική Κατηγορία: Πράσινες Δεξιότητες,

Θεματική Υποκατηγορία: Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

1. Περιεχόμενο Αντικειμένου Κατάρτισης (Θεματικές Ενότητες):

1. ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ
2. Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΣΗΜΕΡΑ ΚΑΙ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ
3. ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
4. ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
5. ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ
6. ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
7. ΒΙΟΜΑΖΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

2. Σκοπός του Προγράμματος:

Σκοπός του προγράμματος είναι η κατάρτιση επαγγελματιών και ενδιαφερόμενων στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), με έμφαση στη θεωρητική και πρακτική γνώση των εφαρμογών τους, τη βιωσιμότητα και τη συμβολή τους στην ενεργειακή μετάβαση.

Οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν:

- Γνώση των βασικών εννοιών της ενέργειας και των ΑΠΕ.
- Κατανόηση των πλεονεκτημάτων και προκλήσεων της χρήσης ΑΠΕ.
- Δεξιότητες για την αξιολόγηση και εφαρμογή τεχνολογιών ΑΠΕ.
- Ικανότητα κατανόησης των επιπτώσεων των ΑΠΕ στο περιβάλλον και την οικονομία.

3. Σύντομη Περιγραφή του Προγράμματος Κατάρτισης:

Το πρόγραμμα καλύπτει τις βασικές αρχές των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, τις τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται σήμερα (ηλιακή, αιολική, υδροηλεκτρική, γεωθερμική και βιομάζα) και τις δυνατότητες ανάπτυξης τους σε παγκόσμιο και τοπικό επίπεδο. Περιλαμβάνει θεωρητική εκπαίδευση και πρακτικές εφαρμογές για την κατανόηση των τεχνολογιών και των μεθόδων αξιοποίησης τους.

4. Μαθησιακά Αποτελέσματα:

Οι ειδικές επαγγελματικές γνώσεις του επαγγελματία στον τομέα των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ώστε να μπορέσει να επιτελέσει ικανοποιητικά και με ασφάλεια τα εργασιακά του καθήκοντα, περιλαμβάνουν:

- Κατανόηση των βασικών αρχών και της σημασίας των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και της ενεργειακής βιωσιμότητας.
- Ανάλυση των διαφόρων τεχνολογιών ΑΠΕ, συμπεριλαμβανομένων των ηλιακών, αιολικών, υδροηλεκτρικών, γεωθερμικών και βιομάζας.
- Εξοικείωση με τις νομοθετικές και ρυθμιστικές απαιτήσεις που διέπουν τις ΑΠΕ και τις πολιτικές βιώσιμης ανάπτυξης.
- Διερεύνηση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων από τη χρήση των ΑΠΕ.
- Κατανόηση της ενεργειακής απόδοσης και της διαχείρισης ενεργειακών πόρων.
- Εκμάθηση της διαδικασίας σχεδιασμού, ανάπτυξης και διαχείρισης έργων ΑΠΕ.
- Εφαρμογή καινοτόμων πρακτικών και τεχνολογιών για τη βελτίωση της απόδοσης και της χρήσης των ΑΠΕ.
- Ανάπτυξη δεξιοτήτων εκτίμησης κινδύνων και πρόβλεψης μελλοντικών τάσεων στον τομέα των ΑΠΕ.