

“AI IN GOVERNMENT”

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

Διασυνδέοντας το Εκπαιδευτικό Σύστημα με την Αγορά Εργασίας μέσω Εργαλείων Τεχνητής Νοημοσύνης

Συχνές Ερωτήσεις (FAQ)

1. Ποιος είναι ο σκοπός της παρούσας πρόσκλησης;

Ο στόχος είναι η δημιουργία ενός έξυπνου και δυναμικού μηχανισμού που θα αναλύει και θα προβλέπει τις ανάγκες της αγοράς εργασίας σε δεξιότητες, προσόντα και επαγγέλματα, αξιοποιώντας Τεχνητή Νοημοσύνη (AI). Το εργαλείο αυτό θα στηρίζει τη χάραξη εκπαιδευτικής πολιτικής και τη διασύνδεση της Εκπαίδευσης με την αγορά εργασίας.

2. Ποιες είναι οι κύριες λειτουργίες που αναμένονται από τη λύση;

- Παροχή πληροφόρησης σε πραγματικό χρόνο για τις ανάγκες της αγοράς εργασίας.
- Μέτρηση και παρακολούθηση δεικτών αναντιστοιχίας δεξιοτήτων.
- Πρόβλεψη μελλοντικής ζήτησης σε δεξιότητες και επαγγέλματα.
- Μοντελοποίηση επαγγελματικών διαδρομών (career pathways).

3. Ποιο είναι το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης;

Η συνολική διάρκεια του έργου είναι 36 μήνες και περιλαμβάνει δύο φάσεις:

- Α' Φάση: 9 μήνες
- Β' Φάση: 27 μήνες

4. Ποια είναι η χρηματοδότηση;

Η συνολική χρηματοδότηση είναι €500.000:

- Α' Φάση: €100.000
- Β' Φάση: €400.000

5. Ποιος θα είναι υπεύθυνος για τον συντονισμό εκ μέρους του Υπουργείου Παιδείας, Αθλητισμού και Νεολαίας (ΥΠΑΝ);

Τον συντονισμό θα έχουν η Διεύθυνση Ανώτερης Εκπαίδευσης και η Διεύθυνση Μέσης Τεχνικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης του ΥΠΑΝ.

6. Ποιες πηγές δεδομένων θα αξιοποιούνται;

- Διοικητικά δεδομένα του ΥΠΑΝ και άλλων Υπουργείων/φορέων.
- Εθνικές και ευρωπαϊκές έρευνες (π.χ. CYGraduates, EUROGRADUATE, EUROSTUDENT, PISA, Labour Force Survey, European Vocational Training Survey κ.ά.).
- Αγγελίες εργασίας.
- Διαδικτυακά δεδομένα.

Το ΥΠΑΝ έχει καταρτίσει έναν πίνακα με προτεινόμενες πηγές δεδομένων που σχετίζονται με το εκπαιδευτικό σύστημα και την αγορά εργασίας, οι οποίες μπορούν να αξιοποιηθούν από τον μηχανισμό. Επισημαίνεται ότι ο πίνακας αυτός δεν είναι εξαντλητικός: ο Ανάδοχος, σε στενή συνεργασία με το ΥΠΑΝ, θα πρέπει να καθορίσει τις πλέον κατάλληλες πηγές και να διερευνήσει τυχόν πρόσθετες που θα ενισχύσουν την αποτελεσματικότητα του έργου.

7. Ο μηχανισμός που θα αναπτυχθεί θα είναι ανοιχτός ή μόνο για εσωτερική χρήση;

Ο μηχανισμός θα είναι ανοιχτός, με δυνατότητα πρόσβασης από Ιδρύματα Ανώτερης Εκπαίδευσης (ΙΑΕ), πολίτες, μαθητές/μαθήτριες, φοιτητές/φοιτήτριες, εργοδότες και λοιπούς ενδιαφερόμενους.

8. Θα υπάρχει διεπαφή χρήστη (user-friendly dashboard);

Ναι. Θα αναπτυχθούν εργαλεία με γραφική απεικόνιση δεδομένων (dashboards) ώστε οι χρήστες να έχουν εύκολη πρόσβαση στην πληροφόρηση.

9. Θα υπάρχει διαλειτουργικότητα με υφιστάμενα εθνικά και ευρωπαϊκά συστήματα;

Ναι. Θα προβλεφθούν διεπαφές με:

- Συστήματα συλλογής και παρουσίασης στατιστικών δεδομένων.
- Εθνικές και ευρωπαϊκές βάσεις δεδομένων.
- Πλατφόρμες όπως Eurostat, CEDEFOP, EHESO.

10. Πώς διασφαλίζεται η αξιοπιστία των προβλέψεων;

- Συνδυασμός πολλαπλών πηγών δεδομένων.
- Προηγμένοι αλγόριθμοι μηχανικής μάθησης.
- Συνεχής επικαιροποίηση δεδομένων.
- Επιστημονική εποπτεία από το ΥΠΑΝ ή/και εξωτερικούς εμπειρογνώμονες.

11. Πώς θα προστατεύονται τα προσωπικά δεδομένα;

Η επεξεργασία των δεδομένων θα συμμορφώνεται πλήρως με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (GDPR).

12. Ποιο είναι το τελικό αναμενόμενο αποτέλεσμα;

Η δημιουργία ενός εθνικού μηχανισμού πρόβλεψης και παρακολούθησης δεξιοτήτων που θα προσφέρει έγκυρη, άμεση και συστηματική πληροφόρηση, ενισχύοντας τη σύνδεση μεταξύ εκπαίδευσης και αγοράς εργασίας και την ανταγωνιστικότητα της Κυπριακής οικονομίας.

13. Πώς θα αξιοποιηθεί η πληροφόρηση που θα παραχθεί;

Η πληροφόρηση θα υποστηρίζει την:

- Τεκμηριωμένη λήψη αποφάσεων από Υπουργεία, Υφυπουργεία, Ανεξάρτητες Υπηρεσίες, Ιδρύματα Ανώτερης Εκπαίδευσης, φορείς εκπαίδευσης και κατάρτισης, εργοδότες κ.ά.
- Αναθεώρηση και ανάπτυξη αναλυτικών προγραμμάτων στη Δευτεροβάθμια και Ανώτερη Εκπαίδευση.
- Παροχή στοχευμένης επαγγελματικής καθοδήγησης σε νέους και ανέργους.
- Προσαρμογή/Σχεδιασμό προγραμμάτων επανακατάρτισης και δια βίου μάθησης.

14. Τι θα συμβεί μετά την ολοκλήρωση του έργου;

Μετά την ολοκλήρωση του έργου, αναμένεται η δημιουργία ενός εθνικού μηχανισμού πρόβλεψης αναγκών σε δεξιότητες/επαγγέλματα, ο οποίος θα λειτουργεί σε μόνιμη βάση και θα αξιοποιείται:

- στη χάραξη εκπαιδευτικής και αναπτυξιακής πολιτικής,
- στον στρατηγικό σχεδιασμό του ΥΠΑΝ και των Ιδρυμάτων Ανώτερης Εκπαίδευσης,
- καθώς και για την έγκαιρη και έγκυρη ενημέρωση όλων των ενδιαφερόμενων μερών.

Μέσω της συγκεκριμένης Πρόσκλησης θα καλυφθούν οι δαπάνες που αφορούν τη διάρκεια του έργου, για το οποίο θα υπογραφεί σχετική σύμβαση με το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ). Μετά την ολοκλήρωση των δύο φάσεων υλοποίησης, εναπόκειται στην Αρμόδια Αρχή (ΥΠΑΝ) να προχωρήσει σε διαγωνιστική διαδικασία για την αγορά υπηρεσιών που θα διασφαλίσουν την πλήρη και διαρκή λειτουργία του μηχανισμού.