

PHAROS-CY

Επιτάχυνση της Αξιόπιστης Καινοτομίας Τεχνητής Νοημοσύνης στην Κύπρο

Σχετικά με το Έργο

Το **Pharos-CY** αποτελεί την *AI Factory Antenna* της Κύπρου, η οποία έχει συσταθεί στο πλαίσιο της Κοινής Επιχείρησης EuroHPC με στόχο την επιτάχυνση της ανάπτυξης και υιοθέτησης αξιόπιστων και υψηλού αντίκτυπου λύσεων τεχνητής νοημοσύνης στους βασικούς τομείς της χώρας: **Υγεία, Βιωσιμότητα και Πολιτισμός & Γλώσσα**.

Σε στενή ευθυγράμμιση με το Ελληνικό AI Factory (Pharos, grant no. 101234269) και την Κοινή Επιχείρηση EuroHPC, το **Pharos-CY** συνδέει τοπικούς φορείς — νεοφυείς επιχειρήσεις, ΜΜΕ, δημόσιους οργανισμούς και ερευνητές — με προηγμένα εργαλεία AI, επιλεγμένα σύνολα δεδομένων και υποδομές υψηλών επιδόσεων, συμπεριλαμβανομένης της πρόσβασης στο σύστημα **DAEDALUS EuroHPC JU**.

Η πρωτοβουλία θα προσφέρει αρθρωτές υπηρεσίες AI, ασφαλή περιβάλλοντα δεδομένων και εξειδικευμένα εργαλεία προσαρμοσμένα στις εθνικές προτεραιότητες. Στον τομέα της Υγείας, το **Pharos-CY** θα υποστηρίξει τη γονιδιωματική, τη διάγνωση και τα ψηφιακά συστήματα υγείας. Στον τομέα της Βιωσιμότητας, θα επιτρέψει λύσεις βασισμένες στην AI για ενέργεια, νερό, μεταφορές και ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή. Στον τομέα του Πολιτισμού & της Γλώσσας, θα συμβάλει στη διατήρηση και προώθηση της γλωσσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς της Κύπρου μέσω εφαρμογών και γλωσσικών μοντέλων βασισμένων στην AI.

Το **Pharos-CY** θα δημιουργήσει επίσης έναν εθνικό κόμβο εκπαίδευσης στην AI, προσφέροντας εξειδικευμένα προγράμματα, εργαστήρια και hackathons για την κάλυψη ελλείψεων δεξιοτήτων και την ανάπτυξη ταλέντου. Θα προωθήσει την υπεύθυνη ανάπτυξη AI μέσω ευθυγράμμισης με τον Κανονισμό AI της ΕΕ και τον GDPR, ενώ θα συμβάλει και στη διαμόρφωση της Εθνικής Πολιτικής Δεδομένων της Κύπρου.

Μέσω της ενσωμάτωσής του στο ευρύτερο οικοσύστημα EuroHPC και AI Factories, το έργο θα ενισχύσει τη διασυνοριακή συνεργασία, τη συν-ανάπτυξη υπηρεσιών AI και τη συμβολή στους Κοινούς Ευρωπαϊκούς Χώρους Δεδομένων.

Μέσω του μοντέλου **one-stop-shop**, το **Pharos-CY** στοχεύει στον εκδημοκρατισμό της πρόσβασης στην AI, στην ενίσχυση των εθνικών δυνατοτήτων και στην καθιέρωση της Κύπρου ως περιφερειακού ηγέτη στην καινοτομία AI.

Βασικά Στοιχεία Έργου

- Αριθμός έργου:** 101263007
- Πλήρης τίτλος:** Pharos-CY: Επιτάχυνση της Αξιόπιστης Καινοτομίας TN στην Κύπρο
- Ακρωνύμιο:** Pharos-CY
- Προκήρυξη:** HORIZON-JU-EUROHPC-2025-AIFA-01
- Τύπος δράσης:** Horizon JU Research and Innovation Action

- **Χρηματοδοτικός φορέας:** European High-Performance Computing Joint Undertaking (EuroHPC JU)
 - **Διαχείριση μέσω:** EU Funding & Tenders Portal (eGrants)
 - **Έναρξη:** 1 Απριλίου 2026
 - **Λήξη:** 31 Μαρτίου 2029
 - **Διάρκεια:** 36 μήνες
 - **Συντονιστής:** The Cyprus Institute (CYI)
 - **Συνολικό επιλέξιμο κόστος:** €6,000,000
 - **Μέγιστη χρηματοδότηση ΕΕ:** €3,000,000
 - **Ποσοστό χρηματοδότησης:** 50%
 - **Συνδεδεμένη δράση:** Pharos — Greek AI Factory
-

Εταίροι Κοινοπραξίας

- **CYI** – The Cyprus Institute
 - **CING** – Cyprus Institute of Neurology & Genetics
 - **CYENS** – CYENS Centre of Excellence
 - **UCY** – University of Cyprus
 - **CYNET** – Cyprus Research & Academic Network
 - **PHAETHON** – CoE για Ευφρείς & Βιώσιμες Ενεργειακές Λύσεις
 - **CMMI** – Cyprus Marine and Maritime Institute
 - **CUT** – Cyprus University of Technology
 - **ECoE** – Eratosthenes Centre of Excellence
-

Πακέτα Εργασίας (Work Packages)

- **WP1:** Συντονισμός
- **WP2:** Διάχυση, αξιοποίηση και επικοινωνία
- **WP3:** Εργαλεία και υπηρεσίες AI & δεδομένων
- **WP4:** AI στην Υγεία
- **WP5:** AI στη Βιωσιμότητα
- **WP6:** AI στον Πολιτισμό και τη Γλώσσα
- **WP7:** Εκπαίδευση και ανάπτυξη
- **WP8:** Συνεργασίες και δικτύωση
- **WP9:** Εμπλοκή χρηστών και οικονομική βιωσιμότητα

Συνολική προσπάθεια: 888 ανθρωπομήνες

Λέξεις-Κλειδιά

AI Factory Antenna • Αξιόπιστη Τεχνητή Νοημοσύνη • Δεδομένα έτοιμα για AI • Υπηρεσίες & εργαλεία AI • Ανάπτυξη AI • Εκπαίδευση AI • EuroHPC • AI στην Υγεία • AI στη Βιωσιμότητα • AI στον Πολιτισμό & τη Γλώσσα