



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα:**  
**«ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ &  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνεΚ)**  
**Δράση Εθνικής Εμβέλειας:**  
**«Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» - «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ  
ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ» »**

**Τίτλος έργου:**

«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΘΕΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΠΗΛΑΙΟΥ ΤΩΝ ΠΕΤΡΑΛΩΝΩΝ- CAVE3» - κωδικός έργου: Τ6ΥΒΠ-00247.

**Συνοπτική Περιγραφή:**

Αντικείμενο της πράξης είναι η αξιοποίηση σύγχρονων ψηφιακών τεχνολογιών, εικονικής πραγματικότητας και τρισδιάστατης εκτύπωσης για την ανάπτυξη καινοτομικών μηχανισμών περιήγησης στο Σπήλαιο και στο Μουσείο των Πετραλώνων, με ειδικότερο σκοπό τη βιωματική και διαδραστική εμπειρία του επισκέπτη. Με τη χρήση καινοτόμων τρισδιάστατων τεχνολογιών, όπως τρισδιάστατη σάρωση, φωτογραμμετρία, τρισδιάστατη εκτύπωση και εικονική πραγματικότητα, ενισχύεται σημαντικά η πολιτισμική εμπειρία και η ψυχαγωγία του επισκέπτη στο Σπήλαιο και στο Μουσείο των Πετραλώνων, ενώ παράλληλα τα τεχνολογικά εργαλεία αξιοποιούνται ως εκπαιδευτικό / παιδαγωγικό μέσο με τη χρήση της λειτουργίας επιδεικτικού εργαστηρίου υπό μορφή «εργαστηρίου ανοικτής θέασης» (open lab).

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι:

- Τρισδιάστατη σάρωση και 360° κινηματογράφηση όλης της διαδρομής του Σπηλαίου, αλλά και περιοχών εκτός της διαδρομής που είναι προσβάσιμη στους επισκέπτες.
- Κατασκευή μακέτας του Σπηλαίου και προπλασμάτων ευρημάτων του Μουσείου, με χρήση τρισδιάστατης εκτύπωσης.
- Ανάπτυξη ψηφιακού μουσείου.
- Τεκμηρίωση, ψηφιακή αναπαράσταση και ανάδειξη του αρχαιότερου ανθρώπινου λειψάνου που έχει βρεθεί στον ελλαδικό χώρο.
- Ανάπτυξη εικονικού εργαστηρίου συντήρησης με χρήση τεχνολογιών εικονικής πραγματικότητας.
- Ανάπτυξη εφαρμογών serious games για τη βιωματική εκπαίδευση των επισκεπτών.

Στόχος της πράξης είναι η μεγιστοποίηση της «πολιτισμικής εμπειρίας» των επισκεπτών του Σπηλαίου και του Μουσείου των Πετραλώνων, η τεκμηρίωση και ανάδειξη επιλεγμένων ευρημάτων του φορέα, η ενίσχυση της προσβασιμότητας του πολιτισμικού περιεχομένου προς όλους (συμπεριλαμβανομένων των ΑμΕΑ), η ανάπτυξη ψηφιακών εφαρμογών για την εκπαίδευση του ευρύ κοινού, καθώς επίσης και η δημιουργία ανθρώπινου δυναμικού υψηλής εκπαίδευσης και κατάρτισης σε θέματα διάγνωσης, συντήρησης, τεκμηρίωσης και ανάδειξης εκθεμάτων ιδιαίτερου πολιτισμικού (και φυσικού) ενδιαφέροντος.

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 277.220,32. €

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)** και από **Εθνικούς Πόρους**.