



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



## **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα: «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ»**

### **Τίτλος έργου:**

«Ανάπτυξη και εφαρμογή πρωτοποριακών τεχνικών για την παροχή υπηρεσιών αναζήτησης και επαυξημένης επισκόπησης πολυμεσικού και τρισδιάστατου (360°) υλικού με σκοπό την ανεύρεση περιοχών, τοπίων, κτιρίων και λοιπών χώρων (Location Scouting) για την εξυπηρέτηση κινηματογραφικών, τηλεοπτικών και πολυμεσικών παραγωγών – (Location<sup>3</sup>)».

### **Συνοπτική Περιγραφή:**

Η πλατφόρμα Location<sup>3</sup> αφορά στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών καταχώρησης, δεικτοδότησης και αναζήτησης οπτικοακουστικού υλικού και δημιουργίας και προβολής επαυξημένου storyboarding με προβολής εικονικής πραγματικότητας, με στόχο την καταγραφή σημείων ενδιαφέροντος για το γύρισμα κινηματογραφικών παραγωγών, αλλά και την υποστήριξη και προώθηση των παραγωγών οπτικοακουστικών έργων στην Ελλάδα αλλά και διεθνώς.

Η πλατφόρμα Location<sup>3</sup> θα καταχωρεί οπτικοακουστικό υλικό με γεωδαιτική και χρονική πληροφορία με αυτόματη ενσωμάτωση ετικετών χαρακτηρισμού του υλικού με χρήση αλγορίθμων deep learning αλλά και δυνατότητα χειροκίνητης ενσωμάτωσης ετικετών. Θα δίνει την δυνατότητα στον τελικό χρήστη να αναζητά πιθανά σημεία γυρισμάτων χρησιμοποιώντας συνδυασμό από κατάλληλες ετικέτες συμπεριλαμβανομένων: υλικά και αντικείμενα, χρώματα, ιστορικά στοιχεία, αρχιτεκτονικά χαρακτηριστικά, συναισθηματικοί συνειρμοί κλπ. καθώς και παρόμοιου οπτικοακουστικού υλικού. Μέσω κατάλληλων εργαλείων επαυξημένου storyboarding θα δίνει τη δυνατότητα προσθήκης οπτικοακουστικού περιεχομένου στο γεωδαιτημένο υλικό από κάθε τοποθεσία. Ο χρήστης της εφαρμογής θα μπορεί πχ να επιλέγει να δει το συγκεκριμένο σημείο από πολλαπλές γωνίες λήψης (ανάλογα με το τρισδιάστατο υλικό που παρέχεται για κάθε τοποθεσία) είτε σε κανονική προβολή σε οθόνη είτε με την χρήση ειδικής μάσκας VR. Το έργο θα παρέχει B2B υπηρεσίες μεταξύ συνεργαζόμενων εταιριών παροχής οπτικοακουστικού και τρισδιάστατου γεωδαιτικού υλικού, τοπικών φορέων και ενδιαφερόμενων κινηματογραφικών εταιριών, εταιριών παραγωγής κλπ ώστε οι ενδιαφερόμενοι για κάποια τοποθεσία να μπορούν να λαμβάνουν περαιτέρω υλικό πέρα από το καταχωρημένο στην πλατφόρμα καθώς και να

έχουν πρόσβαση σε υπηρεσίες που συνάδουν με την εκτέλεση και διεκπεραίωση παραγωγών σε κάποια τοποθεσία (παροχή εξοπλισμού, μεταφορές, catering, διαμονή κλπ).

Το έργο υλοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης / Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΕΚΕΤΑ/ΙΠΤΗΛ) σε συνεργασία με τις εταιρείες HYPERTECH Ανώνυμος Βιομηχανική Εμπορική Εταιρεία Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών και ΑΡΓΟΝΑΥΤΕΣ Οπτικοακουστικές Παραγωγές Ανώνυμη Εταιρεία.

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 262.850,00 €

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το **Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης** και εθνικούς πόρους μέσω του **Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)**.