

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:** Ανάπτυξη εργαλείων για την αξιολόγηση του ρίσκου και την μείωση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και των φυσικών καταστροφών που απειλούν την Πολιτιστική Κληρονομιά (TRIQUETRA)

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ:** Ιωαννίδης Χαράλαμπος

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** Έναρξη – Λήξη: 36 μήνες

**Τομέας:** Α

**Χρηματοδότης:** HORIZON-CL2-2022-HERITAGE-01-08

**Περιγραφή:** Η κατανόηση των προκλήσεων που αντιμετωπίζει η Πολιτιστική Κληρονομιά (ΠΚ) είναι ιδιαίτερα σημαντική. Τα μνημεία συχνά εκτίθενται σε εξαιρετικά δυσμενείς συνθήκες, ειδικά λόγω της Κλιματικής Αλλαγής (ΚΑ). Ως αποτέλεσμα, μνημεία και τοποθεσίες κινδυνεύουν να υποστούν ζημιές ή ακόμα και να χαθούν. Οι πλημμύρες, η όξινη βροχή, η διάβρωση δεν είναι παρά μερικοί από τους κινδύνους που αντιμετωπίζουν τα μνημεία. Ειδικά, οι κίνδυνοι που σχετίζονται με το νερό επηρεάζονται σε μεγάλο βαθμό από την ΚΑ και τις ανθρωπογενείς δράσεις, και αποτελούν σοβαρή απειλή για αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία. Έχει γίνει πολλή έρευνα για την προστασία τοποθεσιών ΠΚ, αλλά εξακολουθούν να μην υπάρχουν συστημικές προσεγγίσεις για τον εντοπισμό και τον μετριασμό των κινδύνων σε περιφερειακό ή ευρωπαϊκό επίπεδο, με στόχο την παροχή της μέγιστης δυνατής προστασίας. Το έργο TRIQUETRA προτείνει μια τεχνολογική εργαλειοθήκη και το μεθοδολογικό πλαίσιο για την αντιμετώπιση των κινδύνων της ΚΑ και των φυσικών κινδύνων που απειλούν την ΠΚ, με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο. Στοχεύει στη δημιουργία μιας πλατφόρμας αξιολόγησης που επιτρέπει την ακριβή διαστρωμάτωση του κινδύνου και δημιουργεί μια βάση δεδομένων με μέτρα και στρατηγικές, λειτουργώντας ως εργαλείο υποστήριξης αποφάσεων για αποτελεσματικό μετριασμό του κινδύνου και την αποκατάσταση του χώρου. Η συνολική προσέγγιση του Triquetra βασίζεται σε τρία διακριτά βήματα: 1. Αναγνώριση κινδύνου, 2. Ποσοτικοποίηση κινδύνου, 3. Μετριασμός κινδύνου. Αυτή η προσέγγιση «trifecta» (εξ ου και η ονομασία Triquetra) δημιουργεί ένα πλαίσιο εκτίμησης κινδύνου και μετριασμού του κινδύνου, ώστε να αντιμετωπίζονται όσο το δυνατόν περισσότεροι από αυτούς τους κινδύνους, με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο.