



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΥ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ  
ΟΥΔΕΤΕΡΟΤΗΤΑΣ



ΚΑΛΑΜΑΤΑ, 17/04/2026

ΠΡΟΣ : Δημοτική Επιτροπή

ταχ. δ/υση: Αθηνών 99  
241 34 ΚΑΛΑΜΑΤΑ  
πληροφορίες: Παπαευσταθίου Βασίλειος  
τηλέφωνο: 2721360667  
e-mail: v.papaefstathiou@kalamata.gr

## ΕΙΣΗΓΗΣΗ

- Θέμα:** Έγκριση της συμμετοχής του Δήμου Καλαμάτας στην υποβολή πρότασης **HUMANVERSE** – Human-centric XR & Web4 Virtual Worlds for Resilient Built Environments στο πρόγραμμα HORIZON-CL4-2026-04-HUMAN-01
- Σχετ.:** Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων HORIZON-CL4-2026-04-HUMAN-01 – Developing and demonstrating core technologies for Virtual Worlds and Web 4.0.  
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/calls-for-proposals>

Το έργο **HUMANVERSE – Human-centric XR & Web4 Virtual Worlds for Resilient Built Environments** αφορά την ανάπτυξη νέων ψηφιακών εργαλείων που θα βοηθούν πόλεις, δημόσιες αρχές, υπηρεσίες πολιτικής προστασίας, σχολεία και πολίτες να κατανοούν καλύτερα τους κινδύνους, να εξετάζουν εναλλακτικές λύσεις και να λαμβάνουν πιο σωστές αποφάσεις για την προστασία και την ανθεκτικότητα του δομημένου περιβάλλοντος. Με απλά λόγια, το έργο επιδιώκει να δημιουργήσει «έξυπνα» εικονικά περιβάλλοντα, μέσα στα οποία θα μπορεί κανείς να βλέπει και να δοκιμάζει πιθανά σενάρια πριν γίνουν παρεμβάσεις στον πραγματικό χώρο.

Η βασική ιδέα του έργου είναι ότι οι σύγχρονες πόλεις χρειάζονται καλύτερα ψηφιακά εργαλεία για να προετοιμάζονται απέναντι σε κινδύνους, όπως οι φυσικές καταστροφές, οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής και οι καταστάσεις έκτακτης ανάγκης. Το HUMANVERSE θα συνδυάσει τρισδιάστατα εικονικά περιβάλλοντα, πραγματικά δεδομένα, χαρτογραφικές πληροφορίες και εργαλεία προσομοίωσης, ώστε οι χρήστες να μπορούν να βλέπουν τι μπορεί να συμβεί σε μια περιοχή, να συγκρίνουν διαφορετικές λύσεις και να προετοιμάζονται καλύτερα για μελλοντικές παρεμβάσεις.

Το έργο θα υλοποιηθεί σε **36 μήνες** από κοινοπραξία **21 εταιρών από 10 χώρες**, με συντονιστή το **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο**. Στην κοινοπραξία συμμετέχουν πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις τεχνολογίας, οργανισμοί και δήμοι από διάφορες ευρωπαϊκές χώρες, μεταξύ των οποίων και ο **Δήμος Καλαμάτας**.

Το HUMANVERSE θα δοκιμαστεί στην πράξη σε **πέντε πόλεις-πιλότους**: στη Χάγη, στην Καλαμάτα, στον Δήμο Δάφνης-Υμηπτού, στη Νόβα Γκόριτσα και στη Γκορίτσια. Οι πιλοτικές εφαρμογές θα αφορούν τρεις βασικές θεματικές: τη σεισμική ασφάλεια, την ανθεκτικότητα των αστικών υποδομών απέναντι στην κλιματική αλλαγή και την ετοιμότητα σε καταστάσεις

έκτακτης ανάγκης. Η **Καλαμάτα** είναι μία από τις βασικές πόλεις όπου θα εφαρμοστεί και θα αξιολογηθεί το έργο.

Για την Καλαμάτα, το έργο έχει ιδιαίτερη σημασία, καθώς η πόλη μας βρίσκεται σε μια φάση όπου ο σχεδιασμός για το μέλλον πρέπει να συνδυάζεται με την ανθεκτικότητα απέναντι σε κινδύνους. Στην πρόταση περιγράφεται ότι το πιλοτικό της Καλαμάτας θα εφαρμοστεί σε περιφερειακή περιοχή περίπου 20 τετραγωνικών χιλιομέτρων, στις ανατολικές και βόρειες ζώνες επέκτασης της πόλης. Η περιοχή αυτή θεωρείται σημαντική για τη μελλοντική ανάπτυξη της Καλαμάτας και προσφέρεται για τον σχεδιασμό λύσεων που θα ενισχύουν την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η πρόταση αναγνωρίζει επίσης ότι η Καλαμάτα διαθέτει ήδη σημαντική εμπειρία σε θέματα κλιματικής ουδετερότητας, βιώσιμης κινητικότητας και στρατηγικού σχεδιασμού, μέσα από τη συμμετοχή της στην ευρωπαϊκή αποστολή για τις 100 Κλιματικά Ουδέτερες και Έξυπνες Πόλεις, το Climate City Contract, το ΣΔΑΕΚ και μας σχετικές δράσεις. Αυτό σημαίνει ότι ο Δήμος Καλαμάτας δεν συμμετέχει απλώς τυπικά, αλλά ως πόλη με υπαρκτή εμπειρία και δυνατότητα να αξιοποιήσει ουσιαστικά τα αποτελέσματα του έργου.

Μέσα από το HUMANVERSE, ο Δήμος Καλαμάτας θα μπορεί να αποκτήσει νέα εργαλεία για τον καλύτερο σχεδιασμό παρεμβάσεων στον αστικό χώρο, για την κατανόηση κινδύνων, για την υποστήριξη μας λήψης αποφάσεων και για την καλύτερη ενημέρωση και συμμετοχή των πολιτών. Με τη χρήση αυτών των εργαλείων, θα είναι δυνατό να εξετάζονται διαφορετικά σενάρια πριν από την υλοποίηση έργων ή παρεμβάσεων, γεγονός που μπορεί να συμβάλει σε πιο ασφαλείς, πιο αποτελεσματικές και πιο τεκμηριωμένες αποφάσεις.

Η συμμετοχή του Δήμου στο έργο αναμένεται να προσφέρει σημαντικά οφέλη, καθώς θα ενισχύσει την ικανότητα μας Καλαμάτας να χρησιμοποιεί σύγχρονα ψηφιακά μέσα για τον σχεδιασμό μιας πιο ανθεκτικής πόλης, θα βελτιώσει τη δυνατότητα συνεργασίας ανάμεσα μας υπηρεσίες, θα προσφέρει νέες δυνατότητες εκπαίδευσης και προετοιμασίας, και θα αναδείξει περαιτέρω την πόλη μας ως ευρωπαϊκό παράδειγμα που συνδέει την καινοτομία με την κλιματική ανθεκτικότητα και την προστασία του δημόσιου χώρου.

Ακρωνύμιο:

**HUMANVERSE**

Ελληνικός τίτλος:

**Ανθρωποκεντρικοί Εικονικοί Κόσμοι XR και Web4 για Ανθεκτικά Δομημένα Περιβάλλοντα**

Αγγλικός τίτλος:

**Human-centric XR & Web4 Virtual Worlds for Resilient Built Environments**

Πλαίσιο / Πρόγραμμα:

**HORIZON EUROPE**

Πρόσκληση:

**HORIZON-CL4-2026-04-HUMAN-01**

Θεματική Πρόσκληση:

**Developing and demonstrating core technologies for Virtual Worlds and Web 4.0**

Τύπος Δράσης:

**HORIZON Research and Innovation Action**

Μοντέλο Επιχορήγησης:

**HORIZON Grant Agreement**

Φορέας Χρηματοδότησης:

**Ευρωπαϊκή Ένωση**

Διάρκεια:

**36 μήνες**

Συντονιστής:

**ETHNICON METSOVION POLYTECHNION (Ελλάδα)**

Συνεργαζόμενοι φορείς:

**ETHNICON METSOVION POLYTECHNION, FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV, FUNDACION CARTIF, FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, AARHUS UNIVERSITY, ISTITUTO DI SOCIOLOGIA INTERNAZIONALE DI GORIZIA,**

PURPLE POLAR BEAR, ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, INOVASFERA OOD, INFERENCE LTD, SOFTWARE IMAGINATION & VISION SRL, STRUCTURES AND SENSORS IKE, STAM S.R.L., FONDAZIONE LINKS, D-VISOR BV, THE INTERNATIONAL EMERGENCY MANAGEMENT SOCIETY, GEMEENTE DEN HAAG, DIMOS KALAMATAS, DIMOS DAFNIS-YMITTOU, RRA SEVERNE PRIMORSKE REGIJSKA RAZVOJNA AGENCIJA DOO NOVA GORICA, GORIZIA.

### **Οφέλη για τον Δήμο Καλαμάτας**

Ενίσχυση της δυνατότητας του Δήμου να σχεδιάζει καλύτερα παρεμβάσεις για μια πιο ασφαλή και ανθεκτική πόλη.

Χρήση σύγχρονων ψηφιακών εργαλείων για την κατανόηση κινδύνων και τη σύγκριση εναλλακτικών λύσεων πριν από την υλοποίηση έργων.

Βελτίωση της συνεργασίας ανάμεσα στις υπηρεσίες, στους ειδικούς και στους πολίτες μέσα από πιο κατανοητά και διαδραστικά εργαλεία.

Στήριξη του στρατηγικού σχεδιασμού της Καλαμάτας για κλιματική ουδετερότητα, ανθεκτικότητα και βιώσιμη ανάπτυξη.

Ανάδειξη της Καλαμάτας ως πόλης-πilotού σε μια σημαντική ευρωπαϊκή πρωτοβουλία για το μέλλον των ψηφιακών εργαλείων στις πόλεις.

### **Μετά τα ανωτέρω, προτείνουμε την έγκριση της Δημοτικής Επιτροπής για τα παρακάτω:**

A. Την Έγκριση της συμμετοχής του Δήμου Καλαμάτας στην υποβολή πρότασης **HUMANVERSE** – Human-centric XR & Web4 Virtual Worlds for Resilient Built Environments στο πρόγραμμα HORIZON-CL4-2026-04-HUMAN-01

B. Την εξουσιοδότηση του Δημάρχου Καλαμάτας για την υπογραφή κάθε απαραίτητου σχετικού εγγράφου.

**Ο Αντιδήμαρχος**

**Στρατηγικού Σχεδιασμού &  
Κλιματικής Ουδετερότητας**

**Βασίλειος Παπαευσταθίου**