



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



ΚΑΛΑΜΑΤΑ 03/09/2025

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 UrbanTwinHub στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα HORIZON-MISS-2025-04-CIT-02»

Σχετ.: Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων HORIZON-MISS-2025-04-CIT-02

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/details/HORIZON-MISS-2025-04-CIT-02>

Η Καλαμάτα, ως μέλος των **100 Ευρωπαϊκών Πόλεων για την Κλιματική Ουδετερότητα έως το 2030**, συνεχίζει να επενδύει σε καινοτόμα εργαλεία που θα ενισχύσουν την ανθεκτικότητα, την ενεργειακή αποδοτικότητα και τη συμμετοχικότητα στον αστικό σχεδιασμό. Η δυναμική ανάπτυξη της πόλης, με νέες ζώνες αστικής επέκτασης στα ανατολικά και βόρεια όριά της, δημιουργεί προκλήσεις που σχετίζονται με φυσικούς κινδύνους (σεισμοί, πλημμύρες, πυρκαγιές, καύσωνες), ενεργειακές ανάγκες και πιέσεις στις υποδομές.

Η πρόταση **UrbanTwinHub – A Radical Leap in Climate-Smart Urban Intelligence** (HORIZON-MISS-2025-04-CIT-02) στοχεύει στη δημιουργία ενός **ομόσπονδου δικτύου Ψηφιακών Διδύμων (Digital Twin Federation)** για τις πόλεις της Ευρώπης. Μέσω αυτού, η Καλαμάτα θα αναπτύξει τον δικό της **UrbanTwinKalamata**, εστιάζοντας στον σχεδιασμό ανθεκτικών, ενεργειακά αποδοτικών και συμμετοχικών γειτονιών στις περιοχές αστικής επέκτασης.

Οι βασικοί στόχοι του πιλοτικού έργου στην Καλαμάτα είναι:

- **Ενσωμάτωση Ψηφιακών Διδύμων** για τον σχεδιασμό και την παρακολούθηση κλιματικά ανθεκτικών και ενεργειακά αποδοτικών γειτονιών.
- **Προσομοίωση κινδύνων** (σεισμοί, πλημμύρες, πυρκαγιές, καύσωνες, λειψυδρία) στον αστικό σχεδιασμό.
- **Ενσωμάτωση ΑΠΕ και έξυπνων δικτύων** στα νέα πολεοδομικά έργα.
- **Συμμετοχή πολιτών και φορέων** μέσω διαδραστικών εφαρμογών, εργαστηρίων και ψηφιακών χαρτών.
- **Σύνδεση με το Climate City Contract** και τους στόχους της EU Mission, με εργαλεία διαλειτουργικά και συμβατά με το CitiVERSE.

Η κοινοπραξία του έργου περιλαμβάνει κορυφαίους ακαδημαϊκούς και ερευνητικούς φορείς, όπως το **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (συντονιστής μέσω της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών**

με τον Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) κ. Νίκου Λαγαρού), το Fraunhofer Gesellschaft, το Technische Universität Dortmund, το Πανεπιστήμιο Αθηνών, καθώς και δήμους όπως η Χάγη, το Όσλο, η Πράτο και άλλες πόλεις-πilotους. Από την πλευρά της Καλαμάτας συμμετέχουν το Δημοτικό Συμβούλιο και οι Τεχνικές Υπηρεσίες, η ΔΕΥΑΚ, το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, τοπικά αρχιτεκτονικά γραφεία και ενώσεις πολιτών.

Για την Καλαμάτα, η συμμετοχή στο έργο είναι ιδιαίτερα σημαντική, καθώς:

- Θα αποκτήσει **ψηφιακά εργαλεία σχεδιασμού** που μέχρι σήμερα απουσιάζουν, ώστε να αντιμετωπίσει τις πιέσεις της αστικής ανάπτυξης.
- Θα βελτιώσει τη **διαχείριση κινδύνων** και θα ενσωματώσει προληπτικά μέτρα στον πολεοδομικό σχεδιασμό.
- Θα ενισχύσει την **ενεργειακή αυτονομία** και τη χρήση ΑΠΕ σε νέα έργα.
- Θα καλλιεργήσει **διαφάνεια και συμμετοχή** μέσα από την αλληλεπίδραση πολιτών και φορέων με τα δεδομένα και τις αποφάσεις.
- Θα ενταχθεί σε ένα **ευρωπαϊκό δίκτυο πόλεων και ερευνητικών οργανισμών** που πρωτοπορούν στην κλιματική και ψηφιακή μετάβαση.

Με τη συμμετοχή της στο **UrbanTwinHub**, η Καλαμάτα κάνει ένα αποφασιστικό βήμα για να αποτελέσει **πilotο αστικής ανθεκτικότητας και κλιματικής ουδετερότητας** στη Νότια Ευρώπη, ενσωματώνοντας τα πιο προηγμένα εργαλεία ψηφιακής νοημοσύνης στον σχεδιασμό και την καθημερινή λειτουργία της πόλης.

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

A. Την έγκριση της συμμετοχής του Δήμου Καλαμάτας στην υποβολή της πρότασης UrbanTwinHub στο χρηματοδοτικό πρόγραμμα HORIZON-MISS-2025-04-CIT-02

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

Ο Αντιδήμαρχος

**Στρατηγικού Σχεδιασμού &
Κλιματικής Ουδετερότητας**

Βασίλειος Παπαευσταθίου