



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



ΚΑΛΑΜΑΤΑ. 20/04/2026

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 **AIDE-EARTH** – AI-driven Earth Intelligence to support Decision-making for Climate and Environment στο πρόγραμμα HORIZON-CL6-2026-03-two-stage»

Σχετ.: Η πρόσκληση υποβολής προτάσεων HORIZON-CL6-2026-03-two-stage, και ειδικότερα η θεματική HORIZON-CL6-2026-03-GOVERNANCE-01-two-stage
<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-CL6-2026-03-GOVERNANCE-01-two-stage>

Το έργο **AIDE-EARTH – AI-driven Earth Intelligence to support Decision-making for Climate and Environment** αφορά την ανάπτυξη έξυπνων εργαλείων υποστήριξης αποφάσεων για το κλίμα και το περιβάλλον. Στόχος του είναι να βοηθήσει δημόσιες αρχές, υπηρεσίες πολιτικής προστασίας, πολεοδόμους, επιχειρήσεις και τοπικούς φορείς να αξιοποιούν καλύτερα τα διαθέσιμα δεδομένα για κινδύνους όπως οι καύσωνες, οι πλημμύρες, η ξηρασία, η ατμοσφαιρική ρύπανση, οι πυρκαγιές και η απώλεια βιοποικιλότητας. Το έργο επιδιώκει να μετατρέψει σύνθετα επιστημονικά δεδομένα σε πρακτικά εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην καθημερινή λήψη αποφάσεων, στον σχεδιασμό και στις επενδύσεις.

Η βασική ιδέα του έργου είναι ότι σήμερα υπάρχουν πολλά δεδομένα από τη γη, το κλίμα και το περιβάλλον, αλλά συχνά αυτά δεν αξιοποιούνται εύκολα από τους φορείς που πρέπει να πάρουν αποφάσεις. Το AIDE-EARTH έρχεται να καλύψει αυτό το κενό, αναπτύσσοντας εργαλεία που θα συνδυάζουν δορυφορικά δεδομένα, κλιματικές πληροφορίες και τοπικά κοινωνικοοικονομικά στοιχεία, ώστε να δίνουν πιο καθαρή εικόνα των κινδύνων και να υποστηρίζουν έγκαιρες και τεκμηριωμένες αποφάσεις. Το έργο προβλέπει επίσης συμμετοχική ανάπτυξη των εργαλείων αυτών μέσα από Living Labs και εικονικά εργαστήρια συνεργασίας, ώστε οι λύσεις να ανταποκρίνονται στις πραγματικές ανάγκες των τοπικών αρχών.

Το έργο έχει διάρκεια **36 μήνες**, υποβάλλεται ως **HORIZON Research and Innovation Action (HORIZON-RIA)** με μοντέλο **HORIZON Lump Sum Grant**, και συγκεντρώνει **16 εταίρους** από διάφορες χώρες της Ευρώπης και εκτός Ευρώπης. Συντονιστής του έργου είναι το **HELMHOLTZ-ZENTRUM HEREON GMBH** από τη Γερμανία, ενώ ο συνολικός αιτούμενος προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **6.000.000 ευρώ**.

Στην κοινοπραξία συμμετέχει και ο **Δήμος Καλαμάτας** ως εταίρος, μέσω της **Διεύθυνσης Προγραμματισμού, Ανάπτυξης και Ευρωπαϊκών Θεμάτων**, με βασικό σημείο επαφής τον κ. Βασίλη Διονυσόπουλο. Η συμμετοχή του Δήμου εντάσσεται στη λογική της ενεργού εμπλοκής τοπικών και περιφερειακών αρχών, ώστε τα εργαλεία του έργου να δοκιμαστούν σε πραγματικές συνθήκες και να είναι χρήσιμα στην πράξη.

Το AIDE-EARTH αναπτύσσει μια σειρά από πρακτικές εφαρμογές για αστικές και αγροτικές περιοχές. Ανάμεσα σε αυτές περιλαμβάνονται εργαλεία για την αντιμετώπιση του αστικού καύσωνα, για τον εντοπισμό πιο δροσερών σημείων μέσα στην πόλη κατά τις περιόδους υψηλών θερμοκρασιών, για τη σύνδεση δεδομένων θερμοκρασίας με δεδομένα τρωτότητας του πληθυσμού, για την παρακολούθηση του φαινομένου της αστικής θερμικής νησίδας, καθώς και για την καλύτερη αντιμετώπιση σύνθετων κινδύνων όπως οι καύσωνες σε συνδυασμό με την ατμοσφαιρική ρύπανση και οι καύσωνες σε συνδυασμό με τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

Τα παραπάνω είναι ιδιαίτερα σημαντικά για την Καλαμάτα, καθώς πρόκειται για μια μεσογειακή πόλη που ήδη επηρεάζεται από υψηλές θερμοκρασίες, περιόδους ξηρασίας και πιέσεις στο αστικό και φυσικό περιβάλλον. Μέσα από τη συμμετοχή στο έργο, ο Δήμος θα μπορεί να αποκτήσει καλύτερα εργαλεία για την κατανόηση των κινδύνων, για την προτεραιοποίηση παρεμβάσεων, για τη στήριξη της πολιτικής προστασίας και για την καλύτερη ενημέρωση των πολιτών. Παράλληλα, θα ενισχυθεί η δυνατότητα του Δήμου να συνδέει δεδομένα, σχεδιασμό και λήψη αποφάσεων σε ένα πιο σύγχρονο και πρακτικό πλαίσιο.

Η συμμετοχή του Δήμου Καλαμάτας στο έργο αναμένεται να προσφέρει ουσιαστικά οφέλη. Πρώτον, θα ενισχύσει τη δυνατότητα των δημοτικών υπηρεσιών να σχεδιάζουν καλύτερα μέτρα προσαρμογής και ανθεκτικότητας απέναντι στην κλιματική αλλαγή. Δεύτερον, θα βελτιώσει την αξιοποίηση δεδομένων για την υποστήριξη της λήψης αποφάσεων σε τοπικό επίπεδο. Τρίτον, θα ενισχύσει τη συνεργασία του Δήμου με ευρωπαϊκούς ερευνητικούς και τεχνολογικούς φορείς. Τέταρτον, θα αναδείξει την Καλαμάτα ως πόλη που συμμετέχει ενεργά στη διαμόρφωση νέων εργαλείων για την κλιματική ανθεκτικότητα και την περιβαλλοντική διακυβέρνηση.

Ακρωνύμιο:

AIDE-EARTH

Ελληνικός τίτλος:

Τεχνητή Νοημοσύνη και Γήινη Νοημοσύνη για την Υποστήριξη της Λήψης Αποφάσεων για το Κλίμα και το Περιβάλλον

Αγγλικός τίτλος:

AI-driven Earth Intelligence to support Decision-making for Climate and Environment

Πλαίσιο / Πρόγραμμα:

HORIZON EUROPE

Πρόσκληση:

HORIZON-CL6-2026-03-two-stage

Θεματική Πρόσκληση:

HORIZON-CL6-2026-03-GOVERNANCE-01-two-stage

Τύπος Δράσης:

HORIZON Research and Innovation Actions (HORIZON-RIA)

Μοντέλο Επιχορήγησης:

HORIZON Lump Sum Grant

Φορέας Χρηματοδότησης:

Ευρωπαϊκή Ένωση

Διάρκεια:

36 μήνες

Συντονιστής:

HELMHOLTZ-ZENTRUM HEREON GMBH (Γερμανία)

Συνολικός αιτούμενος προϋπολογισμός έργου:

6.000.000 €

Συνεργαζόμενοι φορείς:

HELMHOLTZ-ZENTRUM HEREON GMBH, STICHTING CLIMATE-KIC INTERNATIONAL FOUNDATION, GAC, PANEPISTIMIO THESSALIAS, ETHNICON METSOVION POLYTECHNION, CYENS CENTRE OF EXCELLENCE, DIMOS LEFKOSIAS, ASITIS SRO, HLAVNI MESTO PRAHA, TERRA SPATIUM AE PROIONTON KAI YPIRESION GEOPLIROFORIKIS KAI DIASTIMATOS, DIMOS KALAMATAS, FlyPix AI GmbH, ENRICH GLOBAL, TERRANIS SAS, FREIE UND HANSESTADT HAMBURG, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA.

Οφέλη για τον Δήμο Καλαμάτας

Ενίσχυση της δυνατότητας του Δήμου να αξιοποιεί δεδομένα για τον καλύτερο σχεδιασμό μέτρων ανθεκτικότητας και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή.

Πρόσβαση σε νέα εργαλεία για καύσωνες, ατμοσφαιρική ρύπανση, αστική θερμική νησίδα και κινδύνους πυρκαγιάς.

Συμμετοχή σε ευρωπαϊκή συνεργασία με πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις και δημόσιες αρχές.

Βελτίωση της σύνδεσης ανάμεσα σε δεδομένα, τεχνικό σχεδιασμό και πρακτική λήψη αποφάσεων σε τοπικό επίπεδο.

Ανάδειξη της Καλαμάτας ως πόλης που συμβάλλει ενεργά στη διαμόρφωση σύγχρονων ευρωπαϊκών εργαλείων για το κλίμα και το περιβάλλον.

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

A. Έγκριση της συμμετοχής του Δήμου Καλαμάτας στην υποβολή πρότασης **AIDE-EARTH** – AI-driven Earth Intelligence to support Decision-making for Climate and Environment στο πρόγραμμα HORIZON-CL6-2026-03-two-stage

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

Ο Αντιδήμαρχος

**Στρατηγικού Σχεδιασμού &
Κλιματικής Ουδετερότητας**

Βασίλειος Παπαευσταθίου