Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.10.23 10:51:41 EEST
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΕΡΙΦ. ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
Δ/νση: Λ. Συγγρού 15 – 17
Τ.Κ.: 117 43 Αθήνα
Τηλ.: 213 20 63 538
213 20 63 776

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 51η

Απόφαση υπ' αριθμ. 1756/2026

Στην Αθήνα, σήμερα **20-10-2026**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **13:00΄**, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η **Περιφερειακή Επιτροπή**, **με μικτό τρόπο,** δια ζώσης στο κτίριο της Περιφέρειας Αττικής (Λ. Συγγρού 15-17) και με τηλεδιάσκεψη μέσω e-presence, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ: **1343554/16-10-2026** πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία κοινοποιήθηκε νόμιμα στα μέλη της, στους Αντιπεριφερειάρχες και στις παρατάξεις, στις 16/10/2026.

Θέμα 82ο

Έγκριση Σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα, HORIZON EUROPE με προτεινόμενο τίτλο: «METRIKS - Advancing multi-hazard Modelling and mEtrics for cascading and cumulaTive coastal climate RIsKS».

Στην συνεδρίαση συμμετέχουν:
Ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, κος Νικόλαος Χαρδαλιάς και
Τα τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής κκ.:

- Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα)
- Βλάχου Γεωργία
- Βοϊδονικόλας Σταύρος
- Αγγέλης Σπυρίδων
- Μπαλάφας Γεώργιος
- Γεράκη Αικατερίνη
- Κατσικάρης Δημήτριος

Τα αναπληρωματικά μέλη κ.κ.

- Μανωλάκος Λεωνίδας
- Αργυράκη Βασιλεία (Μπέσυ)
- Χιωτάκης Νικόλαος

Απόντες από την συνεδρίαση:

- Αδαμοπούλου Γεωργία (Τζίνα)
- Βάρσου Μαργαρίτα
- Παπασπύρου Αθανασία

Τα ανωτέρω απόντα μέλη τα τρία (3) έχουν αντικατασταθεί από τα αναπληρωματικά τους μέλη, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
Χρέη Γραμματέα της Περιφερειακής Επιτροπής εκτελεί η υπάλληλος της Περιφέρειας Αττικής, κα Ντόβα Μαρία.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία καθώς στην συνεδρίαση συμμετέχουν 11 από τα 11 μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής, ο πρόεδρος της Επιτροπής κ. Χαρδαλιάς Νικόλαος ενημερώνει τα μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής σχετικά με την εισήγηση της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας, στην οποία αναφέρονται τα εξής:

Το παρόν αφορά εισήγηση για την έγκριση σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής σε έργο, εφόσον προκριθεί, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- **Πλαίσιο χρηματοδότησης:** HORIZON-CL3-2026-01-DRS-02
- **Ημερομηνία υποβολής:** 5 Νοεμβρίου 2026
- **Συνολικό Ύψος χρηματοδότησης:** 4.000.000 ευρώ
- **Ύψος χρηματοδότησης Περιφέρειας Αττικής:** 50.000 ευρώ ± 20% περίπου
- **Πρωτότυπος Τίτλος:** Advancing multi-hazard Modelling and mEtrics for cascading and cumulaTive coastal climate RIsKS
- **Μεταφρασμένος Τίτλος:** Ανάπτυξη πολυκινδυνικής μοντελοποίησης και δεικτών για τις διαδοχικές και σωρευτικές επιπτώσεις της κλιματικής κρίσης στις παράκτιες περιοχές
- **Ακρωνύμιο:** METRIKS

<u>Γενικές πληροφορίες για το πρόγραμμα HORIZON Europe</u>

Το «Ορίζοντας Ευρώπη» (Horizon Europe) είναι το βασικό πρόγραμμα χρηματοδότησης της ΕΕ για την έρευνα και την καινοτομία με προϋπολογισμό 95,5 δισ. Ευρώ για την περίοδο 2021-2027. Αντιμετωπίζει την κλιματική αλλαγή, συμβάλλει στην επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ και ενισχύει την ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξη της ΕΕ.

Το πρόγραμμα διευκολύνει τη συνεργασία και ενισχύει τον αντίκτυπο της έρευνας και της καινοτομίας στην ανάπτυξη, υποστήριξη και εφαρμογή πολιτικών της ΕΕ, ενώ αντιμετωπίζει τις παγκόσμιες προκλήσεις. Υποστηρίζει τη δημιουργία και την καλύτερη διασπορά άριστων γνώσεων και τεχνολογιών.

Η ΕΕ έχει αναγνωρίσει πέντε τομείς αποστολών όπου οι στοχευμένες επενδύσεις στην έρευνα και στην καινοτομία μπορούν να έχουν πραγματικό αντίκτυπο με όφελος για τον πολίτη:

- Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, συμπεριλαμβανομένου του κοινωνικού μετασχηματισμού
- Υγεία - Καρκίνος,
- Υγιείς ωκεανοί, υγιείς θάλασσες και υγιή παράκτια και εσωτερικά ύδατα,
- Κλιματικά ουδέτερες και έξυπνες πόλεις,
- Υγεία του εδάφους και τρόφιμα

<u>Γενικές πληροφορίες για το προτεινόμενο Έργο</u>

Το έργο **METRIKS (Advancing multi-hazard Modelling and mEtrics for cascading and cumulaTive coastal climate RIsKS)** αφορά μια **Καινοτόμο Δράση (Innovation Action)** στο πλαίσιο του προγράμματος **Horizon Europe – Cluster 3 "Civil Security for Society"**, και ειδικότερα της πρόσκλησης **HORIZON-CL3-2026-01-DRS-02: Multi-hazard approach and cumulative / cascading impacts**.

Βασικός στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη και επιχειρησιακή επικύρωση ενός ολοκληρωμένου πλαισίου **πολυκινδυνικής εκτίμησης και διαχείρισης κινδύνων**, με έμφαση στις **διαδοχικές (cascading) και σωρευτικές (cumulative) επιπτώσεις** φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών, ιδιαίτερα σε παράκτιες περιοχές. Το έργο αξιοποιεί προηγμένα μοντέλα πρόβλεψης, τεχνητή νοημοσύνη και δεδομένα από διαφορετικές πηγές, με σκοπό την ενίσχυση της ανθεκτικότητας και την υποστήριξη του σχεδιασμού και της λήψης αποφάσεων από τις αρμόδιες αρχές.

Στόχοι

1. **Ανάπτυξη ολοκληρωμένων μοντέλων πολυκινδυνικής ανάλυσης,** που θα εξετάζουν τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ φυσικών και τεχνολογικών κινδύνων, όπως πλημμύρες, παράκτιες καταιγίδες, καύσωνες, σεισμοί και αστοχίες κρίσιμων υποδομών.
2. **Ανάλυση διαδοχικών και σωρευτικών επιπτώσεων,** με έμφαση στις αλληλεξαρτήσεις μεταξύ υποδομών, οικονομικών δραστηριοτήτων, κοινωνικών συστημάτων και περιβάλλοντος.
3. **Ανάπτυξη δεικτών κινδύνου και ανθεκτικότητας (Risk & Resilience Metrics),** οι οποίοι θα συνδυάζουν φυσικές, οικονομικές και κοινωνικές παραμέτρους, υποστηρίζοντας την αξιολόγηση της τρωτότητας και την ιεράρχηση μέτρων πρόληψης και προσαρμογής.

4. **Αξιοποίηση τεχνητής νοημοσύνης και υβριδικών μοντέλων πρόβλεψης,** για την επεξεργασία δεδομένων, την εκτίμηση σύνθετων κινδύνων και τη βελτίωση των συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης.
5. **Πιλοτική εφαρμογή και επιχειρησιακή επικύρωση των αναπτυσσόμενων εργαλείων,** σε συνεργασία με αρμόδιες αρχές και φορείς Πολιτικής Προστασίας, ώστε τα αποτελέσματα να μπορούν να αξιοποιηθούν στον σχεδιασμό πρόληψης, ετοιμότητας, απόκρισης και αποκατάστασης.

Βασικά Στοιχεία του Έργου

Το METRIKS επικεντρώνεται στην **κατανόηση και πρόβλεψη της εξέλιξης σύνθετων καταστροφών**, λαμβάνοντας υπόψη όχι μόνο τον αρχικό κίνδυνο αλλά και τις επιπτώσεις που μπορεί να προκύψουν σε άλλους τομείς και υποδομές.
Η βασική λογική του έργου μπορεί να αποδοθεί ως εξής:
Αρχικός φυσικός ή τεχνολογικός κίνδυνος → αλληλεπιδράσεις κινδύνων → διαδοχικές και σωρευτικές επιπτώσεις → εκτίμηση τρωτότητας και ανθεκτικότητας → υποστήριξη σχεδιασμού και αποφάσεων Πολιτικής Προστασίας.
Η υλοποίηση οργανώνεται σε **επτά Πακέτα Εργασίας (Work Packages)**, τα οποία καλύπτουν τη διακυβέρνηση και τη μείωση του συστημικού κινδύνου, τη συλλογή και ενοποίηση δεδομένων, την ανάπτυξη δεικτών κινδύνου και ανθεκτικότητας, την προηγμένη πολυκινδυνική μοντελοποίηση και την επιχειρησιακή επικύρωση των αποτελεσμάτων.
Προβλέπονται **έξι πιλοτικές εφαρμογές σε παράκτιες περιοχές**, με διαφορετικά χαρακτηριστικά έκθεσης σε κινδύνους, κλιματικές συνθήκες και συστήματα διαχείρισης καταστροφών.
Η **Περιφέρεια Αττικής**, μέσω της **Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας**, προβλέπεται να συμμετάσχει ως **πιλοτικός φορέας και τελικός χρήστης (Pilot End-User)**, με κύριο ρόλο την **αξιολόγηση και επιχειρησιακή επικύρωση (Evaluation & Validation)** των εργαλείων και μεθοδολογιών του έργου, σε σχέση με τις υφιστάμενες δράσεις, διαδικασίες και πρωτόκολλα Πολιτικής Προστασίας. Στόχος είναι η εξέταση της πρακτικής εφαρμογής τους και της δυνατότητας αξιοποίησής τους στον σχεδιασμό και τη διαχείριση σύνθετων καταστροφών

Εταιρικό σχήμα (υπό διαμόρφωση):

Α/Α	ΟΝΟΜΑ	ΧΩΡΑ
1	ECOS S.A.	Προς επιβεβαίωση
2	Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)	Ισπανία
3	Institute of Hydro-Engineering, Polish Academy of Sciences (IBW PAN)	Πολωνία
4	AZTI	Ισπανία
5	CORILA	Ιταλία
6	Helmholtz-Zentrum Hereon (HEREON)	Γερμανία
7	ONU	Ουκρανία
8	Black Sea Economic Cooperation (BSEC)	Διακρατικός Οργανισμός
9	Region of Attica (RoA)	Ελλάδα

Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Ο προτεινόμενος προϋπολογισμός του προγράμματος εκτιμάται ότι θα ανέλθει στα 4.000.000 ευρώ. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός των δράσεων της Περιφέρειας Αττικής θα ανέρχεται συνολικά στα 50.000 ευρώ ± 20% περίπου. **Το πρόγραμμα είναι 100% χρηματοδοτούμενο και η Περιφέρεια Αττικής δεν θα επιβαρυνθεί με ίδιους πόρους**.

Διάρκεια έργου: Τριάντα έξι (36) μήνες.

Αναμενόμενα άμεσα και έμμεσα οφέλη για την Περιφέρεια Αττικής από το έργο:

Συνεισφορά στην κάλυψη αναγκών της Περιφέρειας Αττικής που απορρέουν από υποχρεώσεις-αρμοδιότητές της, σύμφωνα με διατάξεις των (α) και (β) σχετικών:

- Σχεδιασμό της πολιτικής προστασίας και της οργάνωσης θεμάτων πρόληψης, ενημέρωσης και αντιμετώπισης των καταστροφών, πολλαπλών κρίσεων ή καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.
- Εκπόνηση στρατηγικών σχεδίων, προγραμμάτων και μελετών για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών και πολλαπλών κρίσεων και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.
- Μέριμνα συγκέντρωσης των γενικών πληροφοριών για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών και πολλαπλών κρίσεων.
- Εφαρμογή νέων τεχνολογιών και θεσμικών συστημάτων συντονισμού για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών και πολλαπλών κρίσεων.
- Ενίσχυση της προστασίας των πολιτών.

Μετά τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση της σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής στο χρηματοδοτούμενο ευρωπαϊκό πρόγραμμα HORIZON Europe με προτεινόμενο τίτλο **«METRIKS - Advancing multi-hazard Modelling and mEtrics for cascading and cumulaTive coastal climate RIsKS».**

Μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών της
η Περιφερειακή Επιτροπή
ομόφωνα αποφασίζει

Την έγκριση της σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής στο χρηματοδοτούμενο ευρωπαϊκό πρόγραμμα HORIZON Europe με προτεινόμενο τίτλο **«METRIKS - Advancing multi-hazard Modelling and mEtrics for cascading and cumulaTive coastal climate RIsKS».**

- Το τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής κα. Γεράκη Αικατερίνη απέχει από την ψηφοφορία.

Ο Πρόεδρος

Νικόλαος Χαρδαλιάς

Τα Μέλη

Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα)
Βλάχου Γεωργία
Βοϊδονικόλας Σταύρος
Αγγέλης Σπυρίδων
Μπαλάφας Γεώργιος
Γεράκη Αικατερίνη
Κατσικάρης Δημήτριος
Μανωλάκος Λεωνίδας
Αργυράκη Βασιλεία (Μπέσυ)
Χιωτάκης Νικόλαος