Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.10.23 10:49:09 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. 1753/2026

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 79ο

Έγκριση Σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα, HORIZON EUROPE με προτεινόμενο τίτλο: «PEGASEWS - Pan-European next-Generation Adaptive and Self-improving Early Warning System».

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:

ο 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:** 200.000 ευρώ ± 20% περίπου
- **Πρωτότυπος Τίτλος:** Pan-European next-Generation Adaptive and Self-improving Early Warning System
- **Μεταφρασμένος Τίτλος: Πανευρωπαϊκό Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης Νέας Γενιάς, Προσαρμοζόμενο και Αυτοβελτιούμενο**
- **Ακρωνύμιο:** PEGASEWS

Γενικές πληροφορίες για το πρόγραμμα HORIZON Europe

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

Γενικές πληροφορίες για το προτεινόμενο Έργο

Το έργο **PEGASEWS** αφορά μια **Καινοτόμο Δράση** 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**. Στόχος του είναι η ανάπτυξη και επιχειρησιακή επικύρωση ενός ολοκληρωμένου συστήματος για την πρόβλεψη, αξιολόγηση και υποστήριξη της διαχείρισης **πολλαπλών, σύνθετων, αλυσιδωτών και σωρευτικών κινδύνων**. Το έργο βασίζεται στις επιχειρησιακές δυνατότητες του **MedEWSa** και στις προσεγγίσεις εναρμόνισης και αξιοποίησης του **ARTEMis**.

Στόχοι

1. **Ανάπτυξη ολοκληρωμένης πρόγνωσης πολλαπλών κινδύνων**, μέσω ενός μηχανισμού σεναρίων που θα συνδέει μετεωρολογικούς, υδρολογικούς, γεωφυσικούς και επιλεγμένους τεχνολογικούς κινδύνους και θα αποτυπώνει τις μεταξύ τους αλληλεπιδράσεις, τις αλυσιδωτές και σωρευτικές επιπτώσεις και τη σχετική αβεβαιότητα.
2. **Ενίσχυση της ανθεκτικότητας κρίσιμων υποδομών**, μέσω στοχευμένων ψηφιακών διδύμων και δοκιμών αντοχής σε υποδομές ενέργειας, ύδρευσης, μεταφορών και τηλεπικοινωνιών, με στόχο την εκτίμηση διακοπών βασικών υπηρεσιών, οικονομικών απωλειών και αναγκών αποκατάστασης.
3. **Ανάπτυξη δυναμικών δεικτών κινδύνου και ανθεκτικότητας**, οι οποίοι θα συνδυάζουν φυσικές, οικονομικές, κοινωνικές και διοικητικές παραμέτρους, λαμβάνοντας υπόψη παράγοντες όπως η ηλικία, το φύλο, η αναπηρία, οι κοινωνικοοικονομικές συνθήκες και η μεταβολή της ευπάθειας κατά τη διάρκεια παρατεταμένων ή αλυσιδωτών καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.
4. **Ανάπτυξη αξιόπιστης και διαλειτουργικής υποστήριξης λήψης αποφάσεων**, μέσω της επέκτασης του υφιστάμενου Decision Support and Dissemination System (Σύστημα Υποστήριξης Επιχειρησιακών Αποφάσεων και Διάχυσης Προειδοποιήσεων και Πληροφοριών)

του MedEWSa, με δυνατότητες εξηγήσιμης τεχνητής νοημοσύνης, αξιολόγησης αβεβαιότητας, εναρμονισμένων προειδοποιήσεων και υποστήριξης έγκαιρης επιχειρησιακής δράσης.

5. **Επιχειρησιακή επικύρωση και διασυνοριακή αξιοποίηση**, μέσω πιλοτικών εφαρμογών, ασκήσεων και δοκιμών με τη συμμετοχή φορέων πολιτικής προστασίας, αρμόδιων αρχών και διαχειριστών υποδομών, με στόχο την επίτευξη επιπέδου τεχνολογικής ετοιμότητας TRL 6 και την προώθηση της μελλοντικής επιχειρησιακής αξιοποίησης των αποτελεσμάτων.

Βασικά Στοιχεία του Έργου

Το έργο επικεντρώνεται στη μετάβαση από την απλή παρακολούθηση μεμονωμένων κινδύνων σε μια **συστημική προσέγγιση αλυσιδωτών επιπτώσεων**, όπου ένα αρχικό φαινόμενο μπορεί να προκαλέσει δευτερογενείς κινδύνους, βλάβες σε υποδομές, διακοπές βασικών υπηρεσιών και ευρύτερες κοινωνικές και οικονομικές συνέπειες. Η κοινή λογική των πιλοτικών εφαρμογών ακολουθεί την αλυσίδα: **αρχικός κίνδυνος → διαδοχικοί ή αλληλεπιδρώντες κίνδυνοι → εκτεθειμένα στοιχεία και πληθυσμός → εξαρτήσεις κρίσιμων υποδομών → διακοπή υπηρεσιών → φυσικές, οικονομικές και κοινωνικές συνέπειες → προληπτική ή επιχειρησιακή δράση**.

Οι **κύριες προτεινόμενες πιλοτικές εφαρμογές** περιλαμβάνουν:

- Αττική, Ελλάδα, ως βασικό πιλοτικό πεδίο για καύσωνες, ξηρασία, δασικές πυρκαγιές και συναφείς αλυσιδωτές επιπτώσεις.
- Košice–Ουκρανία, για πλημμύρες, κατολισθήσεις και επιπτώσεις στις μεταφορές και στην πρόσβαση υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης.
- Τιφλίδα–Αρμενία, για πλημμύρες, κατολισθήσεις και επιλεγμένα σενάρια σεισμών/μετασεισμών.
- Αλεξάνδρεια/Δέλτα Νείλου–Λιβύη, για παράκτιες και αστικές πλημμύρες και επιπτώσεις σε κρίσιμες υπηρεσίες.
- Καταλονία–Σουηδία, για σωρευτικούς κινδύνους που σχετίζονται με καύσωνα, ξηρασία και δασικές πυρκαγιές.

Η Περιφέρεια Αττικής προβλέπεται να αποτελέσει βασικό επιχειρησιακό εταίρο και κύριο πιλοτικό πεδίο του έργου (flagship demonstrator), αξιοποιώντας την υφιστάμενη εμπειρία και τις δυνατότητες παρακολούθησης και πρόγνωσης δασικών πυρκαγιών. Στο πιλοτικό της Αττικής θα εξεταστούν αλυσιδωτές επιπτώσεις που συνδέουν καύσωνα, ξηρασία και δασική πυρκαγιά με επιπτώσεις στον πληθυσμό, στις εκκενώσεις, στο οδικό δίκτυο και σε κρίσιμες υπηρεσίες, όπως η ηλεκτροδότηση, η ύδρευση, η υγεία και η επιχειρησιακή λειτουργία της Πολιτικής Προστασίας. Παράλληλα, θα εξεταστούν δευτερογενείς μεταπυρικές επιπτώσεις, όπως η απώλεια βλάστησης και η υποβάθμιση του εδάφους, που μπορούν σε συνδυασμό με επακόλουθη έντονη βροχόπτωση να οδηγήσουν σε αυξημένο κίνδυνο πλημμυρών, διάβρωσης και ροών φερτών υλικών, καθώς και επιλεγμένες αλληλεπιδράσεις φυσικών και τεχνολογικών κινδύνων (NaTech). Η Περιφέρεια Αττικής θα συμβάλει επίσης στην επιχειρησιακή αξιολόγηση και επικύρωση των εργαλείων, των σεναρίων και των προτεινόμενων διαδικασιών του έργου.

Εταιρικό σχήμα (υπό διαμόρφωση):

Α/Α	ΟΝΟΜΑ	ΧΩΡΑ
1	CMCC – Euro-Mediterranean Center on Climate Change (Συντονιστής)	Ιταλία
2	WMO – World Meteorological Organization	Ελβετία
3	Fraunhofer HHI – Fraunhofer Heinrich Hertz Institute	Γερμανία
4	BSC – Barcelona Supercomputing Center (υπό επιβεβαίωση)	Ισπανία
5	ITML	Ελλάδα
6	NOA – National Observatory of Athens	Ελλάδα
7	CIMA Research Foundation	Ιταλία
8	KAJO Services	Δεν προκύπτει από το αρχείο
9	ROA – Region of Attica	Ελλάδα
10	ZRCCP	Ουκρανία
11	UNESCO – United Nations Educational, Scientific and Cultural	Γαλλία

	Organization	

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 200.000 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 **«PEGASEWS - Pan-European next-Generation Adaptive and Self-improving Early Warning System»**

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 **«PEGASEWS - Pan-European next-Generation Adaptive and Self-improving Early Warning System»**

- 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