



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΕΡΙΦ. ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

Δ/ση: Λ. Συγγρού 15 – 17

Τ.Κ.: 117 43 Αθήνα

Τηλ.: **213 20 63 822**

213 20 63 776

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 37^η

Απόφαση υπ' αριθμ. 1712/2024

Στην Αθήνα, σήμερα **8-11-2024**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **13:00'**, στο κτίριο της Περιφέρειας Αττικής (Λ. Συγγρού 15-17), συνήλθε σε **τακτική** συνεδρίαση η Περιφερειακή Επιτροπή, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ: **1261034/4-11-2024** πρόσκληση (και την υπ' αρ. **1268255/6-11-2024** ορθή επανάληψη αυτής) του Προέδρου της, η οποία κοινοποιήθηκε νόμιμα στα μέλη της στις 4-11-2024.

Θέμα 68^ο

Εισήγηση για την έγκριση Σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα, HORIZON EUROPE με προτεινόμενο τίτλο: «HEPHAESTUS: Holistic Environmental Protection & Hazard Analysis Ecosystem for Situational Threats Utilizing Sensors» (Ολοκληρωμένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Προστασίας και Ανάλυσης Κινδύνων για Καταστάσεις Έκτακτης Ανάγκης με Χρήση Αισθητήρων).

Στην συνεδρίαση συμμετέχουν:

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

- Τουμαζάτου Μαριάννα
- Κωνσταντέλλου Αθηνά
- Σαργκάνης Νικόλαος (Νίκος)
- Παπασπύρου Αθανασία
- Βάρσου Μαργαρίτα
- Μπαλάφας Γεώργιος
- Γεράκη Αικατερίνη
- Κατσιάρης Δημήτριος

Τα αναπληρωματικά μέλη:

- Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα)
- Αγγέλης Σπυρίδων

Απόντες από την συνεδρίαση:

Τα τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής κ.κ:

- Βλάχου Γεωργία
- Λογοθέτη Αικατερίνη

Εκ των ανωτέρω απόντων τακτικών μελών τα δύο (2) έχουν αντικατασταθεί από τα αναπληρωματικά μέλη.

Χρέη Γραμματέα της Περιφερειακής Επιτροπής εκτελεί η υπάλληλος της Περιφέρειας Αττικής, κα Δέσποινα Βασάκη.



Αφού διαπιστώθηκε απαρτία καθώς στην συνεδρίαση συμμετέχουν 11 από τα 11 μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής, ο Πρόεδρος της Επιτροπής κ. Νικόλαος Χαρδαλιάς δίνει το λόγο στον κ. Πασσά, ο οποίος ενημερώνει τα μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής για τα εξής:

Έχοντας υπόψη:

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

- **Πλαίσιο χρηματοδότησης:** HORIZON-CL3-2024-SSRI-01-02
- **Ημερομηνία υποβολής:** 20 Νοεμβρίου 2024
- **Συνολικό Ύψος χρηματοδότησης:** 1.500.000 ευρώ
- **Ύψος χρηματοδότησης Περιφέρειας Αττικής:** 80.000 ευρώ $\pm$ 20% περίπου
- **Πρωτότυπος Τίτλος:** Holistic Environmental Protection & Hazard Analysis Ecosystem for Situational Threats Utilizing Sensors
- **Μεταφρασμένος Τίτλος:** Ολοκληρωμένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Προστασίας και Ανάλυσης Κινδύνων για Καταστάσεις Έκτακτης Ανάγκης με Χρήση Αισθητήρων.
- **Ακρωνύμιο:** HEPHAESTUS

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 προτεινόμενο έργο HEPHAESTUS αντιμετωπίζει την αυξανόμενη σοβαρότητα των πυρκαγιών στην ΕΕ, ιδιαίτερα στις νότιες χώρες, όπως η Ελλάδα, η Κύπρος, η Ισπανία και η Πορτογαλία, όπου οι πυρκαγιές έχουν προκαλέσει σημαντικές καταστροφές, όπως αυτές στην περιοχή του Έβρου το 2023 και στην Ισπανία. Το έργο ανταποκρίνεται στην αυξανόμενη απειλή που προκύπτει από την κλιματική κρίση, η οποία αναμένεται να επιδεινώσει τον κίνδυνο πυρκαγιών σε όλη την Ευρώπη.

Το HEPHAESTUS στοχεύει στη βελτίωση της ανίχνευσης πυρκαγιών, της εκτίμησης κινδύνου και της μείωσης των επιπτώσεων μέσω της αξιοποίησης των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΜΜΕ) για την ανάπτυξη πρωτοποριακών τεχνολογικών λύσεων.

Οι κύριες δράσεις του έργου περιλαμβάνουν:

A. Ανίχνευση πυρκαγιών σε πραγματικό χρόνο και αξιολόγηση κινδύνων:

- Χρήση τεχνητής νοημοσύνης βασισμένης σε σμήνος (swarm intelligence) για την ανάλυση εικόνων από διάφορες πηγές, όπως drones, δορυφόρους και σταθερούς αισθητήρες, για ταχεία και αξιόπιστη ανίχνευση πυρκαγιών.
- Δημιουργία τρισδιάστατων αναπαραστάσεων μεγάλων περιοχών με τον ελάχιστο αριθμό αισθητήρων, βελτιστοποιώντας την αποτελεσματικότητα των πόρων και την ακρίβεια.
- Δυναμική ανάπτυξη drones για την κάλυψη περιοχών που είναι δύσκολα προσβάσιμες, παρέχοντας μία ολοκληρωμένη επιχειρησιακή εικόνα.
- Αξιολόγηση κινδύνου και πρόβλεψη με τη βοήθεια τεχνητής νοημοσύνης, ώστε οι αρχές να εστιάζουν δυναμικά σε περιοχές υψηλού κινδύνου.

B. Εμπλοκή και εκπαίδευση ΜΜΕ:

- Ανάπτυξη μιας πλατφόρμας συμμετοχής, υποστηριζόμενη από προηγμένα μοντέλα γλώσσας, για την επικοινωνία βέλτιστων πρακτικών και την παροχή εκπαίδευσης στις σύγχρονες τεχνολογίες για τις πυρκαγιές.
- Υποστήριξη των ΜΜΕ στην ενσωμάτωση των λύσεων τους σε πιστοποιημένα και ασφαλή συστήματα που χρησιμοποιούνται από τις αρχές πολιτικής προστασίας και τους επαγγελματίες.

Το ΗΕΡΗΑΕΣΤΥΣ στοχεύει να προσφέρει αναπαραγόμενες, κλιμακούμενες και εύκολα εφαρμόσιμες μεθοδολογίες για την υποστήριξη των προσπάθειών μείωσης των πυρκαγιών σε ολόκληρη την ΕΕ, ενισχύοντας τη συνεργασία μεταξύ των ΜΜΕ και των δημόσιων αρχών για την αντιμετώπιση αυτής της κρίσιμης περιβαλλοντικής πρόκλησης

Η Περιφέρεια Αττικής ως εταίρος θα μεριμνήσει για την βέλτιστη υλοποίηση των πιλότων που θα συμμετέχει σε συνεργασία με τους υπόλοιπους εταίρους.

Εταιρικό σχήμα (υπό διαμόρφωση):

Α/Α	ΟΝΟΜΑ	ΧΩΡΑ
1	ITML	Κύπρος/Ηνωμένο Βασίλειο
2	Edge / National Observatory of Athens	Ελλάδα
3	Περιφέρεια Αττικής	Ελλάδα
4	Security Labs Consulting	Ιρλανδία
5	Crisis Management Centre	Κύπρος
6	Πυροσβεστική Κύπρου	Κύπρος

Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Ο προτεινόμενος προϋπολογισμός του προγράμματος εκτιμάται ότι θα ανέλθει στα 1.500.000 ευρώ. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός των δράσεων της Περιφέρειας Αττικής θα ανέρχεται συνολικά στα 80.000 ευρώ $\pm$ 20% περίπου. **Το πρόγραμμα είναι 100% χρηματοδοτούμενο και η Περιφέρεια Αττικής δεν θα επιβαρυνθεί με ίδιους πόρους.**

Διάρκεια έργου: Είκοσι τέσσερις (24) 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 **«HEPHAESTUS: Holistic Environmental Protection & Hazard Analysis Ecosystem for Situational Threats Utilizing Sensors»** (Ολοκληρωμένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Προστασίας και Ανάλυσης Κινδύνων για Καταστάσεις Έκτακτης Ανάγκης με Χρήση Αισθητήρων).

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 **«HEPHAESTUS: Holistic Environmental Protection & Hazard Analysis Ecosystem for Situational Threats Utilizing Sensors»** (Ολοκληρωμένο Σύστημα Περιβαλλοντικής Προστασίας και Ανάλυσης Κινδύνων για Καταστάσεις Έκτακτης Ανάγκης με Χρήση Αισθητήρων).

- Το τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής κ. Γεράκη Αικατερίνη δηλώνει λευκό.

Ο Πρόεδρος

Νικόλαος Χαρδαλιάς

Τα Μέλη

**Τουμαζάτου Μαριάννα
Κωνσταντέλλου Αθηνά
Σαργκάνης Νικόλαος (Νίκος)
Παπασπύρου Αθανασία
Βάρσου Μαργαρίτα
Μπαλάφας Γεώργιος
Γεράκη Αικατερίνη
Κατσικάρης Δημήτριος
Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα)
Αγγέλης Σπυρίδων**