



**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 38<sup>η</sup>**

**Απόφαση υπ' αριθμ. 1810/2024**

Στην Αθήνα, σήμερα **22-11-2024**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **15:00'**, στο κτίριο της Περιφέρειας Αττικής (Λ. Συγγρού 15-17), συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η **Περιφερειακή Επιτροπή**, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ: **1316612/18-11-2024** πρόσκληση του Προέδρου της η οποία κοινοποιήθηκε νόμιμα στα μέλη της, στους Αντιπεριφερειάρχες και στις παρατάξεις, στις 18-11-2024.

**Θέμα 85<sup>ο</sup>**

Εισήγηση για την έγκριση Σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα, HORIZON EUROPE με προτεινόμενο τίτλο: «AI4REAL: Threat-agnostic infrastructure resilience enhancement by leveraging AI for real-time data analysis» (Ενίσχυση της ανθεκτικότητας υποδομών ανεξαρτήτως απειλής, αξιοποιώντας την Τεχνητή Νοημοσύνη για ανάλυση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο).

Στην συνεδρίαση συμμετέχουν:

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

- Τουμαζάτου Μαριάννα
- Παπασπύρου Αθανασία
- Βάρσου Μαργαρίτα
- Κατσικάρης Δημήτριος
- Γεράκη Αικατερίνη

Τα αναπληρωματικά μέλη:

- Γώγος Χρήστος
- Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα)
- Αλεξανδράτος Χαράλαμπος
- Αγγέλης Σπυρίδων
- Μουζάλας Μάριος

Απόντες από την συνεδρίαση:

Τα τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής κ.κ.:

- Μπαλάφας Γεώργιος
- Λογοθέτη Αικατερίνη
- Κωνσταντέλλου Αθηνά
- Σαργκάνης Νικόλαος (Νίκος)
- Βλάχου Γεωργία

Εκ των ανωτέρω απόντων τακτικών μελών τα πέντε (5) έχουν αντικατασταθεί από τα αναπληρωματικά μέλη.

Χρέη Γραμματέα της Περιφερειακής Επιτροπής εκτελεί η υπάλληλος της Περιφέρειας Αττικής, κα Παγώνα Μαλέρδου.



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

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

- **Πλαίσιο χρηματοδότησης:** HORIZON-CL3-2024-INFRA-01-03
- **Ημερομηνία υποβολής:** 20 Νοεμβρίου 2024
- **Συνολικό Ύψος χρηματοδότησης:** 5.000.000 ευρώ
- **Ύψος χρηματοδότησης Περιφέρειας Αττικής:** 200.000 ευρώ ± 20% περίπου
- **Πρωτότυπος Τίτλος:** Threat-agnostic infrastructure resilience enhancement by leveraging AI for real-time data analysis
- **Μεταφρασμένος Τίτλος:** Ενίσχυση της ανθεκτικότητας υποδομών ανεξαρτήτως απειλής, αξιοποιώντας την Τεχνητή Νοημοσύνη για ανάλυση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο
- **Ακρωνύμιο:** AI4REAL

### 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 AI4REAL στοχεύει στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας των κρίσιμων υποδομών απέναντι σε απρόβλεπτες απειλές και κινδύνους, αξιοποιώντας την τεχνητή νοημοσύνη για ανάλυση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο.

#### **Βασικοί Στόχοι του AI4REAL**

1. **Ανάπτυξη Καινοτόμου Πλαισίου:** Στόχος είναι η δημιουργία ενός πλαισίου που θα υποστηρίζει την αναγνώριση και αξιολόγηση κινδύνων και βλαβών σε πραγματικό χρόνο. Η πλατφόρμα θα αξιοποιεί δεδομένα από διάφορες πηγές και εργαλεία AI/ML, επιτρέποντας την πρόβλεψη και την προληπτική διαχείριση κινδύνων σε υποδομές και έξυπνες πόλεις. Εφαρμόζει μια πολυκλιμακική προσέγγιση που επιτρέπει την προσαρμοστική αποκατάσταση και προστασία των υποδομών.
2. **Δημιουργία Ολοκληρωμένης Πλατφόρμας:** Η πλατφόρμα AI4REAL θα συγκεντρώνει δεδομένα από αισθητήρες, κοινωνικά δίκτυα, γεωχωρικές πληροφορίες, και άλλες πηγές, προσφέροντας εργαλεία για τη λήψη αποφάσεων σε πραγματικό χρόνο. Θα παρέχει τη δυνατότητα συνεχούς παρακολούθησης και ανάλυσης δεδομένων για την υποστήριξη των εμπλεκόμενων φορέων σε απρόσμενα γεγονότα και κινδύνους.
3. **Ενίσχυση της Επικοινωνίας σε Περιπτώσεις Κρίσης:** Μέσω μιας διαλειτουργικής πλατφόρμας, το AI4REAL θα επιτρέπει την άμεση και αποτελεσματική επικοινωνία μεταξύ εμπλεκόμενων, βελτιώνοντας τη συνεργασία και ελαχιστοποιώντας τις καθυστερήσεις στην ανταπόκριση. Η επικοινωνία αυτή θα περιλαμβάνει πληροφορίες σε πολλαπλά επίπεδα, από πολίτες έως τεχνικούς και πρώτους ανταποκριτές.

#### **Πιλοτικές Μελέτες και Συνεργάτες**

Το έργο περιλαμβάνει τρεις βασικές μελέτες περίπτωσης: το σιδηροδρομικό δίκτυο στο Ηνωμένο Βασίλειο, την Περιφέρεια Αττικής στην Ελλάδα, και το λιμάνι της Luka Koper στη

Σλοβενία, καλύπτοντας έτσι διαφορετικά γεωγραφικά και επιχειρησιακά πλαίσια. Οι μελέτες αυτές υποστηρίζονται από εμπλεκόμενους φορείς (π.χ., φορείς πολιτικής προστασίας), που παρέχουν δεδομένα και εξειδίκευση για την προσαρμογή του έργου στις ιδιαίτερες ανάγκες τους.

### **Οφέλη**

Οι συμμετέχοντες στο AI4REAL, όπως η Περιφέρεια Αττικής, θα αποκτήσουν πρόσβαση σε εργαλεία ανάλυσης κινδύνων που ενισχύουν την επιχειρησιακή αποδοτικότητα και την ανθεκτικότητα των υποδομών. Επιπλέον, θα έχουν τη δυνατότητα να δοκιμάσουν και να επιβεβαιώσουν την πλατφόρμα σε πραγματικές συνθήκες, προσφέροντας πολύτιμη πρακτική εμπειρία για την περαιτέρω ενίσχυση των υποδομών τους.

### **Εταιρικό σχήμα (υπό διαμόρφωση):**

<b>A/A</b>	<b>ΟΝΟΜΑ</b>	<b>ΧΩΡΑ</b>
1	University of Birmingham (UOB) (COO)	Ηνωμένο Βασίλειο
2	Brunel University London (BUL)	Ηνωμένο Βασίλειο
3	Lviv Polytechnic National University (LPNU)	Ουκρανία
4	University College London (UCL)	Ηνωμένο Βασίλειο
5	ETH Zurich	Ελβετία
6	RINA	Ιταλία
7	Factor Social (FS)	Πορτογαλία
8	Satways Ltd	Ελλάδα
9	Lurtis	Ισπανία
10	Prepared International (PPI)	Γερμανία
11	Logos Research and Innovation Association (LOGOS)	Ιταλία
12	Region of Attica	Ελλάδα

### **Ενδεικτικός προϋπολογισμός**

Ο προτεινόμενος προϋπολογισμός του προγράμματος εκτιμάται ότι θα ανέλθει στα 5.000.000 ευρώ. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός των δράσεων της Περιφέρειας Αττικής θα ανέρχεται συνολικά στα 200.000 ευρώ  $\pm$  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 **«AI4REAL: Threat-agnostic infrastructure resilience enhancement by leveraging AI for real-time data analysis»** (Ενίσχυση της ανθεκτικότητας υποδομών ανεξαρτήτως απειλής, αξιοποιώντας την Τεχνητή Νοημοσύνη για ανάλυση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο).

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 **«AI4REAL: Threat-agnostic infrastructure resilience enhancement by leveraging AI for real-time data analysis»** (Ενίσχυση της ανθεκτικότητας υποδομών ανεξαρτήτως απειλής, αξιοποιώντας την Τεχνητή Νοημοσύνη για ανάλυση δεδομένων σε πραγματικό χρόνο).

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

**Ο Πρόεδρος**

**Νικόλαος Χαρδαλιάς**

**Τα Μέλη**

**Τουμαζάτου Μαριάννα  
Παπασπύρου Αθανασία  
Βάρσου Μαργαρίτα  
Κατσικάρης Δημήτριος  
Γεράκη Αικατερίνη  
Γώγος Χρήστος  
Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα)  
Αλεξανδράτος Χαράλαμπος  
Αγγέλης Σπυρίδων  
Μουζάλας Μάριος**