



**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. 1714/2024

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 70^ο

Εισήγηση για την έγκριση Σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα, HORIZON EUROPE με προτεινόμενο τίτλο: «AI- enabled Collaborative Scenario Building for NaTech Crisis Response and Recovery» (Δημιουργία Συνεργατικού Σεναρίου με τη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης για την ανταπόκριση και αποκατάσταση σε περίπτωση Τεχνολογικού Ατυχήματος που προκαλείται μετά από φυσικές καταστροφές).

Στην συνεδρίαση συμμετέχουν:

Ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, κος Νικόλαος Χαρδαλιάς και

Τα τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής κ.κ.:

- Τουμαζάτου Μαριάννα
- Κωνσταντέλλου Αθηνά
- Σαργκάνης Νικόλαος (Νίκος)
- Παπασπύρου Αθανασία
- Βάρσου Μαργαρίτα
- Μπαλάφας Γεώργιος
- Γεράκη Αικατερίνη
- Κατσικάρης 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-EUROPE- HORIZON-CL3-2024-01-04.
- **Ημερομηνία υποβολής:** 20 Νοεμβρίου 2024
- **Συνολικό Ύψος χρηματοδότησης:** 4.000.000 ευρώ
- **Ύψος χρηματοδότησης Περιφέρειας Αττικής:** 120.000 ευρώ $\pm$ 20% περίπου
- **Πρωτότυπος Τίτλος:** AI- enabled Collaborative Scenario Building for NaTech Crisis Response and Recovery
- **Μεταφρασμένος Τίτλος:** Δημιουργία Συνεργατικού Σεναρίου με τη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης για την ανταπόκριση και αποκατάσταση σε περίπτωση Τεχνολογικού Ατυχήματος που προκαλείται μετά από φυσικές καταστροφές
- **Ακρωνύμιο:** ARIADNE

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

Η συρροή συμβάντων τα τελευταία χρόνια έχει προκαλέσει νέες ανησυχίες σχετικά με τη συστημική μας ανθεκτικότητα σε εξωτερικούς κραδασμούς που προκύπτουν από φυσικές-τεχνολογικές καταστροφές NaTech (Natural Hazards Triggering Technological Disasters). Αυτό είναι ιδιαίτερα έντονο σε περίπτωση διαταραχής στους τομείς των μεταφορών, της ηλεκτρικής ενέργειας, της παροχής νερού και των επικοινωνιών σε πολυκατοικημένες και βιομηχανικές περιοχές ή όταν τέτοια γεγονότα αυξάνουν την πιθανότητα κλιμακωτών επιπτώσεων με σοβαρές επιπτώσεις στις κοινότητες και την οικονομία που είναι δύσκολο ή και αδύνατο να προβλεφθούν. Η κύρια εστίαση στους κινδύνους NaTech έγκειται στην πλήρη κατανόηση της ευπάθειας των βιομηχανικών χώρων και των ζωτικών υποδομών και των πιθανών επιπτώσεων που μπορεί να έχουν οι φυσικοί κίνδυνοι σε τέτοιους τεχνολογικούς πόρους. Αυτό συνεπάγεται τον εντοπισμό τόσο των φυσικών (ασφάλεια των κτιριακών εγκαταστάσεων και κατασκευών) όσο και των λειτουργικών τρωτών σημείων, συχνά αντιμετωπίζοντας συνθήκες πολλαπλών κινδύνων. Απαιτούνται καινοτόμες μέθοδοι για την ανάλυση των χειρότερων σεναρίων και την ενημέρωση των υπευθύνων λήψης αποφάσεων σχετικά με τις οριζόντιες και κοινές απαντήσεις σε διαφορετικές κρίσεις.

Ο κύριος στόχος του έργου ARIADNE είναι η δημιουργία μεθοδολογίας για την ανάπτυξη συνεργατικών σεναρίων με τη χρήση καινοτόμων εργαλείων που βασίζονται και στην Τεχνητή Νοημοσύνη τα οποία θα:

- Αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις τόσο της πολυπλοκότητας, όσο και της αβεβαιότητας περιστατικών Τεχνολογικών καταστροφών που προκαλούνται κατόπιν φυσικών καταστροφών NaTech. Από τη μία πλευρά τα σενάρια θα εξετάσουν πολλαπλούς κινδύνους, εφέ ντόμινο και δευτερεύοντες κινδύνους. Από την άλλη πλευρά τα εργαλεία θα υποστηρίζουν την εκτίμηση των κλιμακωτών επιπτώσεων και τη λήψη αποφάσεων συνδυάζοντας αποτελέσματα που θα λαμβάνονται από μοντέλα πρόβλεψης αλλά και την υποκειμενική αξιολόγηση από έμπειρους ειδικούς επιστήμονες. Με τη μέθοδο αυτή θα αντιμετωπιστεί η πολυπλοκότητα και η αβεβαιότητα λόγω έλλειψης δεδομένων.
- Αντιμετωπίσουν την σφοδρότητα και τα απρόβλεπτα περιστατικά στην εκδήλωση NaTech μέσω της ανάπτυξης σεναρίου χειρότερης περίπτωσης (worst-case scenario) με τη χρήση τεχνητής νοημοσύνης βασισμένη σε εξειδικευμένη επιστημονική γνώση, εστιασμένη στις ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής – πιλότου.
- Διευκολύνουν την διασυννοριακή συνεργασία για πιο αποτελεσματική πρόληψη και ανταπόκριση.
- Εστιάζουν στην βελτίωση του σχεδιασμού, της πρόληψης και της αποκατάστασης. Τα αποτελέσματα από το συνεργατικό σενάριο θα χρησιμοποιηθούν για τη λήψη ενημερωμένων και στοχευμένων αποφάσεων και ενεργειών έτσι ώστε να υπάρχει αποτελεσματικός σχεδιασμός.

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

Εταιρικό σχήμα (υπό διαμόρφωση):

A/A	Όνομα	Χώρα
1	INSTITUTE OF COMMUNICATIONS AND COMPUTER SYSTEMS (Συντονιστής)	Ελλάδα
2	STAM SRL	Ιταλία
3	BRANDENBURG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY COTTBUS- SENFTENBERG	Γερμανία
4	INLECOM INNOVATION	Ελλάδα
5	ETRA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO, S.A.	Ισπανία
6	CENTER FOR SECURITY STUDIES KEMEA	Ελλάδα
7	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	Ισπανία
8	NETCOMPANY-INTRASOFT SA	Λουξεμβούργο
9	EMPRACTIS	Ελλάδα
10	STADT GUBEN	Γερμανία
11	SWG STÄDTISCHE WERKE GUBEN GMBH	Γερμανία
12	ROCK TECH GUBEN GMBH	Γερμανία
13	FREIWILLIGE FEUERWEHR GUBEN	Γερμανία
14	GMINA GUBIN O STATUSIE MIEJSKIM	Πολωνία
15	DIRECTORATE OF CIVIL PROTECTION OF THE ATTICA REGION	Ελλάδα
16	HELLENIQ ENERGY	Ελλάδα
17	ASSOCIATION OF GRADUATE FIRE OFFICERS	Ελλάδα
18	FIRE RESCUE BRIGADE OF MORAVIAN-SILESIA REGION	Τσεχία
19	CZECH ASSOCIATION OF THE FIRE OFFICERS	Τσεχία

Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Ο προτεινόμενος προϋπολογισμός του προγράμματος εκτιμάται ότι θα ανέλθει στα 3.000.000 ευρώ. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός των δράσεων της Περιφέρειας Αττικής θα ανέρχεται συνολικά στα 120.000 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 ή καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.
- Εκπόνηση στρατηγικών σχεδίων, προγραμμάτων και μελετών για την αντιμετώπιση φυσικών-τεχνολογικών καταστροφών
- Μέριμνα συγκέντρωσης των γενικών πληροφοριών για την αντιμετώπιση φυσικών-τεχνολογικών καταστροφών.
- Εφαρμογή νέων τεχνολογιών και θεσμικών συστημάτων συντονισμού για την αντιμετώπιση φυσικών-τεχνολογικών καταστροφών.
- 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 **«AI- enabled Collaborative Scenario Building for NaTech Crisis Response and Recovery»** (Δημιουργία Συνεργατικού Σεναρίου με τη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης για την ανταπόκριση και αποκατάσταση σε περίπτωση Τεχνολογικού Ατυχήματος, που προκαλείται μετά από φυσικές καταστροφές).

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 **«AI- enabled Collaborative Scenario Building for NaTech Crisis Response and Recovery»** (Δημιουργία Συνεργατικού Σεναρίου με τη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης για την ανταπόκριση και αποκατάσταση σε περίπτωση Τεχνολογικού Ατυχήματος, που προκαλείται μετά από φυσικές καταστροφές).

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

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