



**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^η

Απόφαση υπ' αριθμ. 1811/2024

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 86^ο

Εισήγηση για την έγκριση Σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα, HORIZON EUROPE με προτεινόμενο τίτλο: «ENCOOR: Enhanced coordination of contributing parties during crisis events based on distributed Knowledge graphs supported by dataspaces and semantic web technologies (Ενισχυμένος συντονισμός των εμπλεκόμενων φορέων κατά τη διάρκεια κρίσεων, βασισμένος σε καταναμημένα γραφήματα γνώσης που υποστηρίζονται από χώρους δεδομένων και τεχνολογίες σημασιολογικού ιστού).

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
- Κασικάρης 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-DRS-01
- **Ημερομηνία υποβολής:** 20 Νοεμβρίου 2024
- **Συνολικό Ύψος χρηματοδότησης:** 6.000.000 ευρώ
- **Ύψος χρηματοδότησης Περιφέρειας Αττικής:** 150.000 ευρώ ± 20% περίπου
- **Πρωτότυπος Τίτλος:** Enhanced coordination of contributing parties during crisis events based on distributed Knowledge graphs supported by dataspace and semantic web technologies
- **Μεταφρασμένος Τίτλος:** Ενισχυμένος συντονισμός των εμπλεκόμενων φορέων κατά τη διάρκεια κρίσεων, βασισμένος σε καταναμημένα γραφήματα γνώσης που υποστηρίζονται από χώρους δεδομένων και τεχνολογίες σημασιολογικού ιστού
- **Ακρωνύμιο:** ENCOOR

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 ENCOOR στοχεύει στη βελτίωση της διαχείρισης κινδύνων καταστροφών (Disaster Risk Management - DRM) μέσω της δημιουργίας μιας αποκεντρωμένης πλατφόρμας που θα συνδυάζει προηγμένες τεχνολογίες για διαμοιρασμό δεδομένων, όπως καταναμημένα γραφήματα γνώσης (Distributed Knowledge Graphs - DKG), χώρους δεδομένων, τεχνητή νοημοσύνη (AI) και blockchain. Η πρωτοβουλία αυτή προκύπτει από την ανάγκη για πιο αποδοτική και συντονισμένη διαχείριση κρίσεων, λόγω της αυξανόμενης συχνότητας και έντασης ακραίων κλιματικών φαινομένων, ατυχημάτων και άλλων φυσικών καταστροφών.

Βασικοί Στόχοι του ENCOOR

1. **Στην Ανάπτυξη Αποκεντρωμένης Πλατφόρμας Δεδομένων:** Δημιουργία ενός ευέλικτου περιβάλλοντος διαμοιρασμού δεδομένων για την ενσωμάτωση ετερογενών δεδομένων.
2. **Στην Κατασκευή Καταναμημένου Γραφήματος Γνώσης (DKG):** Οργάνωση δεδομένων σχετικών με κρίσεις, με χρήση AI για άμεσες αναλύσεις και βελτίωση της αντίληψης της κατάστασης.
3. **Στην Ενίσχυση της Ασφάλειας και Εμπιστοσύνης με Blockchain:** Χρήση blockchain για ασφάλεια στις συναλλαγές δεδομένων και ιχνηλασιμότητα κατά τη διάρκεια της απόκρισης και ανάκαμψης από κρίσεις.
4. **Στην Διαλειτουργικότητα με Χρήση Οντολογιών:** Εναρμόνιση των δεδομένων μέσω οντολογιών, επιτρέποντας πρόσβαση και κατανόηση δεδομένων από διαφορετικά συστήματα. Πιλοτικές Μελέτες και Συνεργάτες

Το ENCOOR προτείνει την ενσωμάτωση και διαχείριση δεδομένων μέσα από χώρους δεδομένων και κατανεμημένα γραφήματα γνώσης, τα οποία θα παρέχουν στους εμπλεκόμενους φορείς πληροφορίες σε πραγματικό χρόνο και δυνατότητες πρόβλεψης κατά τη διάρκεια όλων των φάσεων διαχείρισης κρίσεων. Επιπλέον, η αξιοποίηση του blockchain θα διασφαλίζει διαφανείς και αξιόπιστες συναλλαγές δεδομένων, κρίσιμες για την απόκριση σε καταστροφές.

Αναμενόμενες Επιπτώσεις

- **Βελτιωμένο Συντονισμό:** Άμεση διαμοιρασμό δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, υποστηρίζοντας γρήγορες και συντονισμένες αντιδράσεις.
- **Ενισχυμένη Αντίληψη Κατάστασης:** Το DKG παρέχει συγκεκριμένες πληροφορίες και μειώνει τον χρόνο ανάλυσης για ταχύτερη λήψη αποφάσεων.
- **Μεγαλύτερη Ασφάλεια και Εμπιστοσύνη:** Το blockchain διασφαλίζει ασφαλείς συναλλαγές δεδομένων και ιχνηλασιμότητα.
- **Ευελιξία και Βιωσιμότητα:** Το μοντέλο διαμοιρασμού δεδομένων προσαρμόζεται σε μελλοντικές τεχνολογικές εξελίξεις.

Εταιρικό σχήμα (υπό διαμόρφωση):

A/A	ΟΝΟΜΑ	ΧΩΡΑ
1	INLECOM INNOVATION	Ελλάδα
2	WIRTSCHAFTSUNIVERSITAT WIEN	Αυστρία
3	OroraTech GmbH	Γερμανία
4	Hellenic Rescue Team	Ελλάδα
5	NEXYO GMBH	Αυστρία
6	JOHANNITER OSTERREICH AUSBILDUNG UND FORSCHUNG GEMEINNUTZIGE GMBH	Αυστρία
7	SATWAYS	Ελλάδα
8	ZURCHER HOCHSCHULE FUR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN (Zurich University of Applied Sciences)	Ελβετία
9	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 150.000 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 Eurlope με προτεινόμενο τίτλο **«ENCOOR: Enhanced coordination of contributing parties during crisis events based on distributed Knowledge graphs supported by dataspaces and semantic web technologies** (Ενισχυμένος συντονισμός των εμπλεκόμενων φορέων κατά τη διάρκεια κρίσεων, βασισμένος σε κατανεμημένα γραφήματα γνώσης που υποστηρίζονται από χώρους δεδομένων και τεχνολογίες σημασιολογικού ιστού).

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 Eurlope με προτεινόμενο τίτλο **«ENCOOR: Enhanced coordination of contributing parties during crisis events based on distributed Knowledge graphs supported by dataspaces and semantic web technologies** (Ενισχυμένος συντονισμός των εμπλεκόμενων φορέων κατά τη διάρκεια κρίσεων, βασισμένος σε κατανεμημένα γραφήματα γνώσης που υποστηρίζονται από χώρους δεδομένων και τεχνολογίες σημασιολογικού ιστού).

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

Ο Πρόεδρος

Νικόλαος Χαρδαλιάς

Τα Μέλη

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