



ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΑΤΡΑ, 31 Αυγούστου 2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Ταχ.Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32  
26441 ΠΑΤΡΑ

Πληροφορίες: Μ. Βουτσινά  
Τηλέφωνο :2613613522  
FAX : 2613613523  
Email: regiodev@pde.gov.gr

Αρ. Πρωτ. 210447/212

ΠΡΟΣ:  
Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη  
Επιχειρηματικότητας, Έρευνας & Καινοτομίας

ΚΟΙΝ:  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

1. Γραφείο Περιφερειάρχη  
*Μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου*
2. Γραφείο Εκτελεστικού Γραμματέα  
*Μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου*

ΘΕΜΑ: «Διαβίβαση της υπ' αριθμ. 110/2020 απόφασης της Επιτροπής Αναπτυξιακής & Κοινωνικής Πολιτικής Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας»

Σχετ.: Η υπ' αριθμ. 210446/613 εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Επιχειρηματικότητας, Έρευνας & Καινοτομίας

Σας διαβιβάζουμε την υπ' αριθμ. 110/2020 απόφαση της Επιτροπής Αναπτυξιακής και Κοινωνικής Πολιτικής Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Έγκριση συμμετοχής της Π.Δ.Ε. σε πρόταση στο πλαίσιο Horizon 2020 - Work Programme 2018-2020 με τίτλο Open Knowledge platform and efficient technologies for resilient first responders –OpenFR Ανοιχτή πλατφόρμα γνώσης και επαρκών τεχνολογιών για ανθεκτικούς πάροχους υπηρεσιών πρώτης γραμμής σε περιπτώσεις καταστροφών» και παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η Γραμματέας της Επιτροπής

ΒΟΥΤΣΙΝΑ ΜΑΡΙΑ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
Αναπτυξιακής & Κοινωνικής Πολιτικής  
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής  
Ελλάδας

ΖΑΪΜΗΣ ΦΩΚΙΩΝ  
Αντιπεριφερειάρχης  
Επιχειρηματικότητας, Έρευνας και  
Καινοτομίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜ. 16/2020

ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Στην Πάτρα σήμερα την 31<sup>η</sup> Αυγούστου 2020, ημέρα Δευτέρα και ώρα 9:30π.μ., συνεδρίασε μέσω τηλεδιάσκεψης, η Επιτροπή Αναπτυξιακής και Κοινωνικής Πολιτικής Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συστάθηκε με την υπ' αριθμ. 145/2019 (ΦΕΚ τ. Β 3982/1-11-2019), και συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. 147/2019 (ΑΔΑ: ΨΟΞ27Λ6-ΣΕ0), αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. 214076/216/26-8-2020 πρόσκληση του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση επί συνόλου 13 μελών παρευρέθηκαν τα παρακάτω μέλη:

1. Ζαΐμης Φωκίων – Αντιπεριφερειάρχης Επιχειρηματικότητας, Έρευνας και Καινοτομίας /Πρόεδρος
2. Γούδας Μιχαήλ - Περιφερειακός Σύμβουλος/Τακτικό μέλος
3. Φίλιας Ανδρέας - Περιφερειακός Σύμβουλος/Τακτικό μέλος
4. Κατσουγκράκης Νικόλαος – Περιφερειακός Σύμβουλος/Τακτικό μέλος
5. Σαλμά Μαρία - Περιφερειακή Σύμβουλος/Αναπληρωματικό μέλος
6. Σκιαδαρέσης Σπυρίδων- Περιφερειακός Σύμβουλος/Τακτικό μέλος
7. Κόντης Κωνσταντίνος - Περιφερειακός Σύμβουλος/Τακτικό μέλος
8. Ανδρικόπουλος Παναγιώτης - Περιφερειακός Σύμβουλος/Τακτικό μέλος
9. Χατζηλάμπρου Βασίλειος- Περιφερειακός Σύμβουλος/Τακτικό μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν αν και εκκλήθηκαν, οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι, Βούλγαρη-Πολονύφη Αμαλία - Περιφερειακή Σύμβουλος/ Αντιπρόεδρος, Μπιλέρης Χρήστος-τακτικό μέλος, Βλάχος Σάββας-τακτικό μέλος, Καπλάνης Διονύσιος - Περιφερειακός Σύμβουλος/Τακτικό μέλος, Καραθανασόπουλος Νικόλαος-τακτικό μέλος.

Παρούσα, επίσης στη Συνεδρίαση ήταν για την τήρηση των πρακτικών, η υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Βουτσινά Μαρία κλάδου ΤΕ Επαγγελματών Υγείας & Πρόνοιας με

Βαθμό Α', σύμφωνα με την απόφαση οικ. 328502/4533/6-11-2019 Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας, όπως τροποποιήθηκε με την υπ'αρ. 12322/121/20-1-2020.

Μετά τη διαπίστωση της κατά νόμο σύνθεσης και απαρτίας της Επιτροπής, ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Απόφαση 110/2020

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έθεσε το 4ο θέμα Ημερήσιας Διάταξης με τίτλο: «Έγκριση συμμετοχής της Π.Δ.Ε. σε πρόταση στο πλαίσιο Horizon 2020 - Work Programme 2018-2020 με τίτλο Open Knowledge platform and efficient technologies for resilient first responders –OpenFR Ανοιχτή πλατφόρμα γνώσης και επαρκών τεχνολογιών για ανθεκτικούς πάροχους υπηρεσιών πρώτης γραμμής σε περιπτώσεις καταστροφών».

Βάσει της γραπτής εισήγησης του Αντιπεριφερειάρχη Επιχειρηματικότητας, Έρευνας & Καινοτομίας, η οποία αναφέρει επί λέξει:

Έχοντας υπ' όψη:

- η από 29/7/2020 σχετική πρόσκληση συμμετοχής Πανεπιστημίου Πατρών και το σχετικό έντυπο υπογεγραμμένο από τον Αντιπρύτανη έρευνας
- η σχετική πρόσκληση του Horizon 2020 με θέμα «Μέθοδοι και κατευθυντήριες γραμμές για την προνοσοκομειακή υποστήριξη και διαλογή συμβάντων. Ανάπτυξη καινοτόμων εργαλείων, μεθοδολογιών και ευρωπαϊκών κατευθυντήριων γραμμών για τους πρώτους παροχείς των ιατρικών υπηρεσιών, των πυροσβεστικών υπηρεσιών και των ομάδων αστυνομικών και νοσοκομειακών τραυμάτων προκειμένου να εξασφαλιστεί ταχύτερη και αποτελεσματικότερη αξιολόγηση και έλεγχος πολυάριθμων σοβαρών τραυματιών σε καταστροφές ή / και καταστάσεις έκτακτης ανάγκης λαμβάνοντας υπόψη διδάγματα που αντλήθηκαν από στρατιωτικές τεχνικές μαζικών ατυχημάτων, όπως η χειρουργική επέμβαση ελέγχου ζημιών. Ο στόχος είναι να εξασφαλιστεί η αποτελεσματικότερη προ-νοσοκομειακή μεταφορά των θυμάτων με την κατάλληλη ψηφιακή ιχνηλασιμότητα των ενεργειών και τη μεταφορά δεδομένων από το συμβάν στο νοσοκομείο» στο [https://cordis.europa.eu/programme/id/H2020\\_SU-DRS02-2018-2019-2020](https://cordis.europa.eu/programme/id/H2020_SU-DRS02-2018-2019-2020)

Σε παγκόσμιο επίπεδο, οι παρεχόμενες υπηρεσίες πρώτης γραμμής σε περιπτώσεις καταστροφών First Responders (FR) είναι πολύ σημαντικές. Για να εξασφαλιστεί μια αποτελεσματική παρέμβαση, το προσωπικό των FR πρέπει να είναι επαρκώς εκπαιδευμένο, προετοιμασμένο και ενημερωμένο για αποτελεσματική διαχείριση ατυχημάτων. Οι προτεινόμενες ψηφιακές λύσεις που διατίθενται επί του παρόντος στην αγορά δεν ικανοποιούν του εμπλεκόμενους. Επιπλέον, οι ανοικτές τεχνολογίες εφαρμόζονται επί του παρόντος με περιορισμένους τρόπους και δεν ενισχύουν σε μεγάλο βαθμό τις επιχειρησιακές δυνατότητες και την αποτελεσματικότητα των FR (επαγγελματιών και εθελοντών). Αυτό μπορεί να επιτευχθεί εάν μπορούμε να μοιραστούμε «ασφαλείς» ουσιαστικές γνώσεις (δεξιότητες και ικανότητες) μεταξύ βασικών ενδιαφερομένων και να παρέχουμε προσαρμοσμένα επιχειρηματικά μοντέλα (κινητοποίηση οικονομικών πόρων). Σε κάθε καταστροφή (π.χ. φυσική ή ανθρωπογενής), οι FR έχουν δυσκολίες να προβλέψουν με σαφήνεια την απαραίτητη φροντίδα, τους πόρους, τον εξοπλισμό κατά τη διάρκεια των

παρεμβάσεών τους, ιδίως σε ιδιαίτερες συνθήκες όπως είναι αυτές των καταστροφών που μειώνουν την ποιότητα και την απόδοση της αντίδρασης.

Σκοπός του OpenFR είναι να μετριάσει τα τεχνικά και τα κανονιστικά εμπόδια, να αναδείξει τις ανάγκες των FR στην Ευρώπη, να μοιραστεί τη γνώση μεταξύ των FR (συμπεριλαμβανομένων των εθελοντών), να προωθήσει Ευρωπαϊκές καινοτομίες αλλά και να αναδείξει τις ανάγκες της Πολιτικής Προστασίας, του ΕΚΑΒ, της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και της Αστυνομίας σε Ευρωπαϊκό επίπεδο.

Στο OpenFR συμμετέχουν κρίσιμοι stakeholders σχετικά με τις ανάγκες των FR και προσδοκούμε στη βελτίωση της ασφάλειας στην Ευρώπη. Επίσης, παρέχεται προηγμένη και πιστοποιημένη εκπαίδευση για τη διασφάλιση της ανάπτυξης ικανοτήτων και τις αυτάρκειες παρεμβάσεις στους FR.

Οι τεχνολογίες και οι καινοτόμες προσεγγίσεις μας θα εξασφαλίσουν στους FR την αποτελεσματική αλλά και συντονισμένη παροχή υπηρεσιών υγείας και ασφάλειας στα θύματα σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, προκειμένου να αποφευχθεί η περιττή θνησιμότητα ή μακροχρόνια νοσηρότητα.

Επιπλέον, καθώς αυξάνεται η ζήτηση για FR(συμπεριλαμβανομένων εθελοντών), οι απλοί άνθρωποι μπορούν να συνεισφέρουν σε αυτές τις υπηρεσίες βοήθειας προσφέροντας και συνδέοντας τα UAV τους (drones) ενισχύοντας έτσι το ρόλο τους σε αυτό το συνεργατικό οικοσύστημα.

Τα παραδοτέα του έργου αναμένεται να είναι:

1. Ανοιχτή πλατφόρμα γνώσης η οποία θα παρέχει εμπειρίες και γνώσεις σχετικές με τεχνικές διαχείρισης, κτλ μαζικών ατυχημάτων χρήσιμες για FR. Συνέργειες με υπάρχουσες πλατφόρμες έγκαιρης προειδοποίησης και δημιουργία κοινότητας FR. δημιουργήσετε μια πρώτη κοινότητα ανταποκριτών.
2. Δημιουργία εικονικής ανθρώπινης οντότητας για την πρόβλεψη τραύματος, και την αξιολόγηση των σοβαρών τραυματισμών.
3. Ψηφιακό δίδυμο παροχής εξατομικευμένης εκπαίδευσης στους FR για το πώς να λαμβάνουν συλλογικές αποφάσεις σε αλληλεπίδραση με drones και θα βελτιώνουν τις αποφάσεις, τις παρεμβάσεις και τις πρακτικές τους.
4. Παροχή αλγόριθμου αυτόνομης πτήσης για υπάρχοντα drone που μπορούν να συνδεθούν με την πλατφόρμα IOT.
5. Ένα υβριδικό σύστημα ανίχνευσης που επιτρέπει τον εντοπισμό των θυμάτων (lidar, κάμερα κ.λπ.), μετρώντας συγκεκριμένες φυσιολογικές παραμέτρους με τρόπο ανέπαφο.
6. Εργαλεία υποστήριξης αποφάσεων για την ενίσχυση της ακρίβειας αποτύπωσης της κατάστασης των θυμάτων και τη λήψη αποφάσεων.
7. Blockchain υποδομή για τη βελτίωση της ιχνηλασιμότητας των αποφάσεων, των ενεργειών και της ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ διαφορετικών βασικών ενδιαφερομένων (stakeholders).
8. Εφαρμογή που επιτρέπει στην κοινότητα να συνδέσει τα drone τους ή να καλέσει τα πλησιέστερα drone σε περίπτωση καταστροφών.
9. Επιχειρηματικά μοντέλα «Rescue-as-a-Service»

Την υποβολή θα αναλάβει η Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού λόγω εμπειρίας στην υλοποίηση ευρωπαϊκών έργων ενώ στην περίπτωση έγκρισης του έργου ενεργό ρόλο θα έχει η Δ/ση Πολιτικής Προστασίας της ΠΔΕ.

**Εταιρικό Σχήμα αναλυτικά (ως σήμερα όπως φαίνονται στο σύστημα υποβολής την 18/8/20)**

#	Participant Legal Name	Country
1	RDIUP	FR
2	UNIVERZA V MARIBORU	SI
3	AISCAT SERVIZI SRL	IT
4	PANEPISTIMIO PATRON	EL
5	Gaia Robotics Idiotiki Kefalaouchiki Etaireia	EL
6	ETHNIKO KAI KAPODISTRIAKO PANEPISTIMIO ATHINON	EL
7	Univerzitetni klinicni center Maribor	SI
8	MESTNA OBCINA MARIBOR	SI
9	CYBERBOTICS SARL	CH
10	Mercku Europe GmbH	DE
11	N VISION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES SL	ES
12	EFFECTIVE DECISIONS SRL	RO
13	UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL	FR
14	UNI SYSTEMS SYSTIMATA PLIROFORIKIS MONOPROSOPI ANONYMI EMPORIKI ETAIRIA	EL
15	ENOSI PTYCHIOYCHON AXIOMATIKON YPAXIOMATIKON PYROSVESTIR OY SOMATEIO	EL
16	ETHNIKO KENTRO AMESHS BOHTHEIAS (EKAB)	EL
17	ASSOCIAZIONE ITALIANA DEI PROFESSIONISTI PER LA SICUREZZA STRADALE	IT
18	Direction centrale du service de santé des armées (DCSSA)	FR
19	PERIFEREIA DYTIKI ELLADA	EL

Στα πλαίσια της πρότασης το εταιρικό σχήμα αποτελείται ως τώρα από 19 εταιρίες από Ελλάδα, Ισπανία, Γαλλία, Γερμανία, Σλοβενία, Ιταλία, Βουλγαρία, Ελβετία, Ρουμανία. Πιο συγκεκριμένα από Ελλάδα συμμετέχουν πλην του Πανεπιστημίου Πατρών το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο, το ΕΚΑΒ, η Ένωση Πτυχιούχων Αξιωματικών Υπαξιωματικών Πυροσβεστικού Σώματος και 2 μικρομεσαίες επιχειρήσεις

Ο εκτιμώμενος πρ/σμος της ΠΔΕ υπολογίζεται σε 150.000 € και το έργο θα έχει χρονική διάρκεια 36 μηνών.

### Κατόπιν των ανωτέρω,

### ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ:

1. Την έγκριση συμμετοχής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην πρόταση του προγράμματος Horizon 2020 - Work Programme 2018-2020 με τίτλο Open Knowledge platform and efficient technologies for resilient first responders –OpenFR Ανοιχτή

πλατφόρμα γνώσης και επαρκών τεχνολογιών για ανθεκτικούς πρώτους πάροχους υπηρεσιών σε περιπτώσεις καταστροφών

2. Την εξουσιοδότηση του κ. Περιφερειάρχη για την υπογραφή των αναγκαίων δικαιολογητικών και εντύπων υποβολής.

Μετά την τοποθέτηση του προέδρου και των μελών, το σώμα

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

1. Εγκρίνει τη συμμετοχή της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην πρόταση του προγράμματος Horizon 2020 - Work Programme 2018-2020 με τίτλο Open Knowledge platform and efficient technologies for resilient first responders –OpenFR Ανοιχτή πλατφόρμα γνώσης και επαρκών τεχνολογιών για ανθεκτικούς πρώτους πάροχους υπηρεσιών σε περιπτώσεις καταστροφών
2. Εξουσιοδοτεί τον Περιφερειάρχη κ. Νεκτάριο Φαρμάκη, για την υπογραφή των αναγκαίων δικαιολογητικών και εντύπων υποβολής.

Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμό 110/2020.

Αφού συντάχθηκε το παρόν πρακτικό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
Αναπτυξιακής & Κοινωνικής Πολιτικής  
Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ  
  
ΣΑΛΜΑ ΜΑΡΙΑ

ΖΑΪΜΗΣ ΦΩΚΙΩΝ  
Αντιπεριφερειάρχης Επιχειρηματικότητας,  
Έρευνας και Καινοτομίας

ΤΑ ΜΕΛΗ:

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Η Γραμματέας της Επιτροπής

Βουτσινά Μαρία

1. Γούδας Μιχαήλ
2. Φίλιας Ανδρέας
3. Κατσουγκράκης Νικόλαος
4. Σκιαδαρέσης Σπυρίδων
5. Κόντης Κωνσταντίνος
6. Ανδρικόπουλος Παναγιώτης
7. Χατζηλάμπρου Βασίλειος