

**Interreg**



**Ελλάδα-Κύπρος**

Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΑΙΓΙΣ**



## ΠΡΑΞΗ “ΑΙΓΙΣ”

«Ανάπτυξη Διασυνοριακού Ολοκληρωμένου Καινοτόμου Ευφυούς Συστήματος Διαχείρισης Πόρων, Λήψης Αποφάσεων και Εκπαίδευσης στην Αντιμετώπιση Φυσικών και Τεχνολογικών Καταστροφών και Ανθρωπογενών και Κοινωνικών Κρίσεων»

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αθήνα, 15 Ιανουαρίου 2019



Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από Εθνικούς Πόρους της Ελλάδας και της Κύπρου

## Λεπτομέρειες Συνάντησης

Το εργαστήριο διοργανώθηκε στις 15 Ιανουαρίου 2019, μεταξύ 09.00 και 17.00 στις εγκαταστάσεις του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Δυναμικής Τεκτονικής και Εφαρμοσμένης Γεωλογίας, Αίθουσα Μεταπτυχιακού, Είσοδος από Σχολή Θετικών Επιστημών.

## Αντικείμενο της Συνάντησης

- Ανταλλαγή τεχνογνωσίας σχετικά με την ανάπτυξη του Ολοκληρωμένου Καινοτόμου Ευφυούς Σύστηματος και τα πεπραγμένα της πράξης ΑΙΓΙΣ
- Συντονισμός ενεργειών της πράξης για τη διαμόρφωση του Ολοκληρωμένου Καινοτόμου Ευφυούς Σύστηματος
- Η συνάντηση έγινε στο πλαίσιο του Παραδοτέου 3.2.2- Εργαστήριο Ανταλλαγής Τεχνογνωσίας και Συντονισμού Εργασιών

## Συμμετέχοντες

### Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Β. Αιγαίου – Κύριος Δικαιούχος (Ηγέτης Εταίρος)

- Δημήτρης Πρωτούλης, Ειδικός συνεργάτης Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Β. Αιγαίου
- Μαρία Ελευθεριάδου, Ειδικός συνεργάτης Περιφερειακού Ταμείου Ανάπτυξης Β. Αιγαίου (παρακολούθηση και παρέμβαση διαδικτυακά, μέσω skype)

### Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ) – Δικαιούχος 2

- Καθηγητής Ευθύμιος Λέκκας, Πρόεδρος του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας, Πρόεδρος της Ελληνικής Γεωλογικής Εταιρείας
- Επίκουρος Καθηγητής Εμμ. Σκούρτσος, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος
- Δρ. Μιχάλης Διακάκης Εξωτερικός συνεργάτης Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος
- Σπυρίδων Μαυρούλης Εξωτερικός συνεργάτης Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος

#### **Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΑΚ) – Δικαιούχος 4**

- Δρ. Μάρλεν Βάσκεζ , Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό, Επιστημονική Υπεύθυνη (παρακολούθηση και παρέμβαση διαδικτυακά, μέσω skype)
- Κατερίνα Δράκου, Εξωτερικός συνεργάτης Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου
- Μαρία Α. Χριστοδούλου , Εξωτερικός συνεργάτης Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου
- 

#### **Ανάδοχοι δράσεων**

- Αναστάσιος Μάνος, Υπεύθυνος αναδόχου DotSoft
- Γιώργος Ευτυχίδης, Υπεύθυνος αναδόχου Κέντρο Μελετών Ασφάλειας (ΚΕΜΕΑ)
- Γιώργος Σακκάς, Συνεργάτης αναδόχου Κέντρο Μελετών Ασφάλειας (ΚΕΜΕΑ)
- Δανάη Καζαντζίδου αναδόχου Κέντρο Μελετών Ασφάλειας (ΚΕΜΕΑ)
- Γιώργος Παπαδέλλης, Υπεύθυνος αναδόχου Meton Consultants

## Πρόγραμμα Συνάντησης

Ώρα	Περιεχόμενο
09:00 - 10:00	Προσέλευση, Εγγραφές
10:00 - 11:30	Πρώτο μέρος συζήτησης – Παρουσίαση τεχνικών προδιαγραφών συστήματος, τμημάτων του λογισμικού και επιμέρους πακέτων λογισμικού
11:30 - 11:50	Διάλειμμα, Καφές
11:50 - 13:30	<ul style="list-style-type: none"><li>• Δεύτερο μέρος συζήτησης – Τεχνικές λεπτομέρειες του συστήματος</li><li>• Συζήτηση για το πλαίσιο του έργου, κύριων ζητημάτων για τη βιωσιμότητα του συστήματος</li><li>• Συζήτηση συσχέτισης των ασκήσεων που προβλέπονται στην πράξη ΑΙΓΙΣ με το Ευφυές σύστημα με σκοπό τη βελτιστοποίησή του.</li></ul>
13:30 – 14:20	Ελαφρύ γεύμα
14:20 – 15:00	Μετακίνηση προς Μάνδρα
15:00 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ξενάγηση στην πληγείσα περιοχή της Μάνδρας</li><li>• Συζήτηση περί των χαρακτηριστικών του συστήματος που θα μπορούσαν να βελτιώσουν την απόκριση του κρατικού μηχανισμού στην περίπτωση της Μάνδρας</li></ul>
16:30 – 17:00	Επιστροφή στις εγκαταστάσεις του ΕΚΠΑ και λήξη της συνάντησης

## Λεπτομέρειες συζήτησης

### 1ο ΜΕΡΟΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ

- Συστάσεις μεταξύ των παρευρισκομένων
- Συζητήθηκε το επίπεδο των συμβαστικών υποχρεώσεων του αναδόχου DotSoft και τα 4 παραδοτέα που περιλαμβάνει
- Συζητήθηκε η δημιουργία ενός web εργαλείου που έχουμε καταγραφή / παρουσίαση / εναπόθεση και διαχείρισης εξοπλισμού (assets) που σχετίζονται με την Πολιτική Προστασία
- Συζητήθηκε η παροχή μιας mobile εφαρμογής για την καταγραφή γεγονότων υπαίθρου
- Συζητήθηκε η δημιουργία ενός online web εργαλείου που θα παρέχει σε όλους τους χρήστες και φορείς που αλληλεπιδρούν με τη Διεύθυνση πολιτικής προστασίας
- Συζητήθηκε η online αποτύπωση του σχεδίου που ενδεχομένως υπάρχει στην διεύθυνση πολιτικής προστασίας για διαφορετικές περιπτώσεις γεγονότων
- Συζητήθηκαν ορισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά του Ευφύους συστήματος, συμπεριλαμβανομένων (α) της πλατφόρμας διαχείρισης κρίσεων: Sahana (ανοιχτό λογισμικό) – μέσα σε αυτό το εργαλείο θα γίνει η καταγραφή των assets, (β) της υποδομής γεωχωρικών πληροφοριών – καταγραφή assets και γεωαναφορά τους, (γ) της πύλης ανοικτών δεδομένων προς το ευρύ κοινό, (δ) του λογισμικού δημιουργίας εφαρμογών καταγραφής δεδομένων πεδίου (εφαρμογή Marprt που καταγράφει στο πεδίο), των υπηρεσιών πρόσβασης σε δορυφορικά δεδομένα.
- Συζητήθηκε η δυσκολία πρόσβασης σε δεδομένα τοπικά (από δήμους) και πιθανές λύσεις αντιμετώπισης του εν λόγω ζητήματος και τα ζητήματα που αφορούν την τροφοδοσία με δεδομένα του Ευφύους συστήματος.
- Συζητήθηκε η πρόσβαση σε δεδομένα φορέων όπως η πυροσβεστική, λιμενικό και άλλους φορείς.
- Συζητήθηκε η δυνατότητα παρακολούθησης οχημάτων σε πραγματικό χρόνο.
- Συζητήθηκε η ιεράρχηση λήψης της πληροφορίας από Δήμος προς Περιφέρεια, σε επίπεδο διαδικασιών πολιτικής προστασίας και τα ζητήματα που αφορούν το Ευφύες σύστημα
- Συζητήθηκε η συμμετοχή ιδιωτών στα μέσα των Δήμων και της Περιφέρειας
- Αναφέρθηκε από τον ανάδοχο τι ακριβώς εξοπλισμός καταγράφεται στο πλαίσιο του έργου

## 2ο ΜΕΡΟΣ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ

- Συζητήθηκε η άσκηση επί χάρτου και το χρονοδιάγραμμά της και τα συμπεράσματα που θα προκύψουν από αυτή σε σχέση με την ανάπτυξη του συστήματος.
- Συζητήθηκε η σημασία και η δυνατότητα συναντήσεων με 1 ή 2 με τους παίκτες της άσκησης (αστυνομία, πυροσβεστική, κ.α.), για την προπαρασκευή της τελευταίας. Θα πρέπει να έχει ο ανάδοχος επαφές με τις υπηρεσίες που εμπλέκονται. Συζητήθηκε η δυνατότητα εξασφαλιστεί η συμμετοχή κάποιου φορέα από άλλο νησί για να είμαστε σίγουροι ότι θα φανεί η λειτουργία της νησιωτικής περιφέρειας.
- Συζητήθηκε η μέθοδος και η τακτική μέσα από τις οποίες η άσκηση θα οφελείσει κατά το δυνατόν την ανάπτυξη του συστήματος.
- Συζητήθηκε η δυνατότητα εθελοντικών ομάδων να υποστηρίξουν την λειτουργία του συστήματος ή να συνδράμουν στην καλύτερη λειτουργία του.
- Συζητήθηκε η σημασία τυποποίησης των διαδικασιών / επικοινωνιών στο πλαίσιο της πολιτικής προστασίας
- Συζητήθηκε η μετατροπή κάποιου κόστους για τον εξοπλισμό σε υπηρεσίες συντήρησης (π.χ. 5 ετές συμβόλαιο συντήρησης από ιδιώτη του συστήματος)
- Έγινε επίδειξη των δορυφορικών λύσεων και συζητήθηκε η βιωσιμότητα της λύσης μετά το πέρας του προγράμματος.