

## ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΤΑΛΛΑΓΗΣ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

|                    |                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πακέτο Εργασίας    | 5 – Σχεδίαση και ανάπτυξη του διασυννοριακού ολοκληρωμένου καινοτόμου ευφυούς συστήματος |
| Φορέας Παραδοτέου  | 2 – ΕΚΠΑ                                                                                 |
| Κωδικός Παραδοτέου | 5.2.1                                                                                    |

|                             |                                                                                                                                             |            |            |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Αριθμός Έκδοσης             | 1                                                                                                                                           | Ημερομηνία | 18.09.2020 |
| Μήνας Έναρξης               | Μ32                                                                                                                                         |            |            |
| Τύπος                       | Έκθεση Εργαστηρίου                                                                                                                          |            |            |
| Διαθεσιμότητα               | Ολοκληρωμένο                                                                                                                                |            |            |
| Συντάκτης Φορέας ή Ανάδοχος | ΕΚΠΑ                                                                                                                                        |            |            |
| Ομάδα Σύνταξης              | Δρ. Ευθύμης Λέκκας   Δρ. Μιχαήλ Διακάκης, ΕΚΠΑ   Υπ. Διδ. Σπυρίδων Μαυρούλης, ΕΚΠΑ   Δρ. Εμμανουήλ Σκούρτσος, ΕΚΠΑ   Υπ. Διδ. Ευελίνα Κώτση |            |            |



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| <b>ΛΕΞΕΙΣ - ΚΛΕΙΔΙΑ .....</b>              | <b>3</b>  |
| <b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....</b>                       | <b>4</b>  |
| <b>1. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΤΗ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ .....</b>    | <b>5</b>  |
| <b>2. ΑΤΖΕΝΤΑ .....</b>                    | <b>6</b>  |
| <b>3. ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΥΠΟΥ .....</b>           | <b>8</b>  |
| <b>4. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ &amp; ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....</b> | <b>8</b>  |
| <b>5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ.....</b>                  | <b>16</b> |

## ΛΕΞΕΙΣ - ΚΛΕΙΔΙΑ

|           |            |        |
|-----------|------------|--------|
| Διημερίδα | Σύστημα    | Ευφυές |
| ΕΣΥΛΑ     | Παρουσίαση | Έκθεση |

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν παραδοτέο αποτελεί έκθεση παρουσίασης της συμμετοχής της ομάδας έργου στη Διημερίδα Παρουσίασης του Συστήματος που έλαβε χώρα στη Λεμεσό Κύπρου στις 17 και 18 Σεπτεμβρίου 2020 στην Αίθουσα Εκδηλώσεων «Πάνος Σολωμονίδης».

## 1. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΤΗ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ

Αγαπητοί,

Όσοι θα συμμετάσχετε με τηλεδιάσκεψη την Πέμπτη 17/09, παρακαλώ όπως επισκεφτείτε το link <https://webmeetings-node1.cut.ac.cy/b/mar-pcc-ero-sux>.

Το webmeeting θα ξεκινήσει στις 08:30 το πρωί της Πέμπτης, ώστε να υπάρχει χρόνος για επίλυση τυχών προβλημάτων που μπορεί να προκύψουν τελευταία στιγμή.

Παρακαλώ όσα άτομα θα παρουσιάσουν στη συνέντευξη τύπου και δεν έχουν στείλει ακόμα την παρουσίασή τους σε μορφή pdf, όπως το κάνουν το συντομότερο.

Ευχαριστώ.

Maria A. Christodoulou

Research Collaborator

Department of Chemical Engineering | Cyprus University of Technology

F: +357 25 002752

E: [mari.christodoulou@cut.ac.cy](mailto:mari.christodoulou@cut.ac.cy)

A: 30 Archbishop Kyprianos str., 3036 Limassol, Cyprus

@oikotoxicologia

## 2. ΑΤΖΕΝΤΑ



Διημερίδα Παρουσίασης ΕΣΥΛΑ – Πράξη ΑΙΓΙΣ  
Αίθουσα Εκδηλώσεων Πάνος Σολομωνίδης, Λεμεσός  
17 Σεπτεμβρίου 2020

### ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ

#### Πέμπτη 17 Σεπτεμβρίου

09:00 – Άφιξη & Εγγραφές

09:30 – Καλωσόρισμα – Συνέντευξη Τύπου

- Δρ. Μάρλεν Ι. Βάσκες, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου  
«Παρουσίαση Έργου ΑΙΓΙΣ – Παρούσες μέθοδοι υποστήριξης λήψης αποφάσεων σε περιπτώσεις κρίσεων» (15 λεπτά)
- Κα Μαρία Ελευθεριάδου, Περιφερειακό Ταμείο Βορείου Αιγαίου  
«Συνεργασία Ελλάδας – Κύπρου στην αντιμετώπιση κινδύνων» (15 λεπτά) (Τηλεδιάσκεψη)
- Δρ. Νικόλας Πάρης, Διευθυντής Διοίκησης Πολιτικής Άμυνας  
«Ενδυνάμωση των τοπικών κοινωνιών μέσω του Έργου ΑΙΓΙΣ ώστε να δρουν άμεσα και αποτελεσματικά τις πρώτες κρίσιμες ώρες μετά την εμφάνιση ενός κινδύνου» (15 λεπτά)
- Δρ. Ευθύμιος Λέκκας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
«Ευφυές Σύστημα Λήψης και Υποστήριξης Αποφάσεων – ΕΣΥΛΑ» (15 λεπτά) (Τηλεδιάσκεψη)
- Κ. Μαλλιάρης Δημήτριος - Υπεύθυνος Πολιτικής Προστασίας ΠΒΑ, μέλος «Χρήση και Λειτουργία του ΕΣΥΛΑ σε πραγματικές συνθήκες – Περιπτώσεις Ψαρών & Χίου» (15 λεπτά)

10:45 – Ερωτήσεις & Συζήτηση

11:30 – Διάλειμμα

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



12:00 – Παρουσίαση & Εκπαίδευση για τη Λειτουργία του ΕΣΥΛΑ

Ε. Σκούρτσος, Σ. Μαυρούλης, Μ. Διακάκης, Ε. Κώτση, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

13:30 – Μεσημεριανό γεύμα

14:00 – Συνέχεια Παρουσίασης & Εκπαίδευσης για τη λειτουργία του ΕΣΥΛΑ

15:00 – Γενική Συζήτηση

16:00 – Λήξη

#### ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ

##### Παρασκευή 18 Σεπτεμβρίου

09:00 – 11:00 Επίσκεψη στη Γενική Διοίκηση Πολιτικής Άμυνας Κύπρου, Λευκωσία

11:30 – 13:30 Επίσκεψη στην Ειδική Μονάδα Αντιμετώπισης Καταστροφών (Ε.Μ.Α.Κ.), Κοφίνου – Λάρνακα

14:00 – Μεσημεριανό γεύμα

16:00 – Επιστροφή στη Λεμεσό και Λήξη Δημερίδας

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

### 3. ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΤΥΠΟΥ

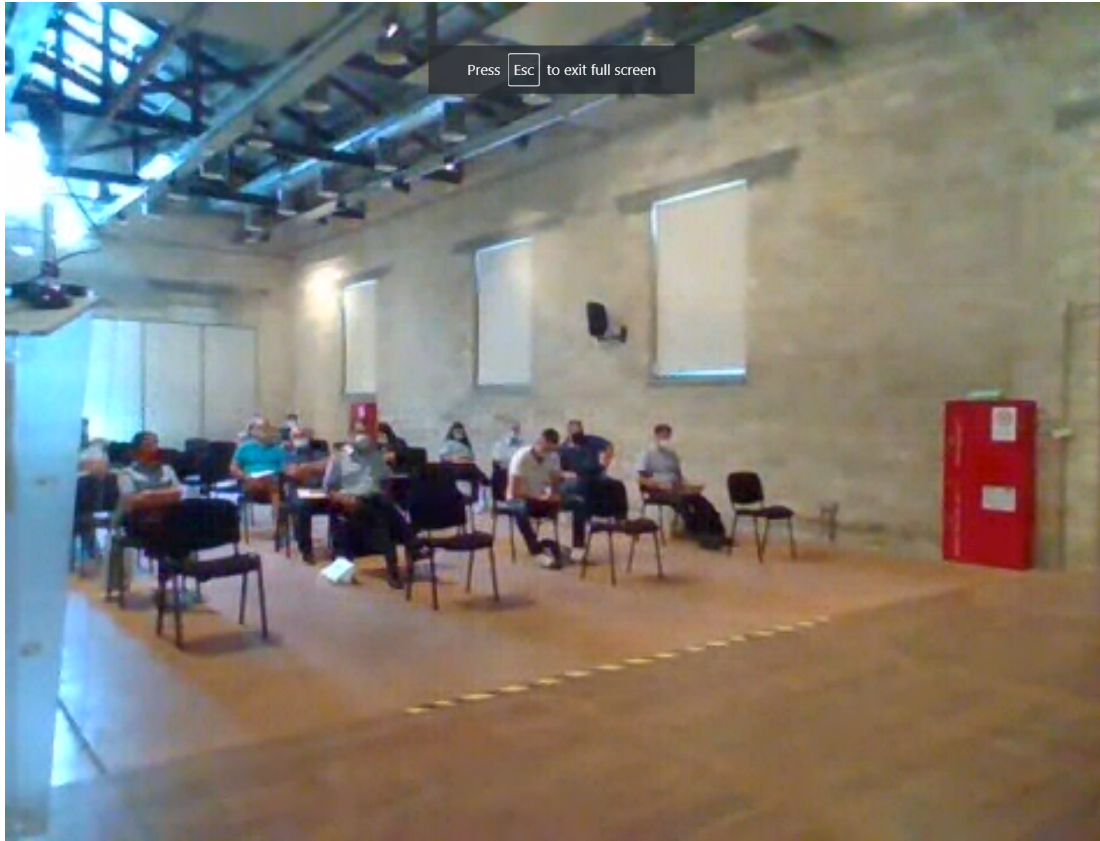
Στο πρώτο μέρος της Δημερίδας έλαβε χώρα συνέντευξη τύπου, στην οποία έγινε ενημέρωση σε σχέση με το πλαίσιο της πράξης ΑΙΓΙΣ και το ρόλο του ΕΣΥΛΑ στην πράξη. Ακολουθούν χαρακτηριστικές εικόνες από τη συνέντευξη τύπου.



### 4. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Στο επόμενο μέρος της εκδήλωσης έλαβε χώρα αναλυτική παρουσίαση του ΕΣΥΛΑ και εκπαίδευση των συμμετεχόντων σε τέσσερα (4) μέρη. Ακολουθούν χαρακτηριστικές εικόνες από το δεύτερο μέρος της διημερίδας που αφορά την παρουσίαση του ΕΣΥΛΑ και την εκπαίδευση των συμμετεχόντων.





Ακολουθούν χαρακτηριστικά στιγμιότυπα οθόνης που αφορούν τις ενότητες της εκπαίδευσης.

Η διάρθρωση της εκπαίδευσης ακολούθησε τις παρακάτω ενότητες:

- I. Αρχικά παρουσιάσθηκε η υφιστάμενη κατάσταση από πλευράς φυσικών κινδύνων και κρίσεων στον ευρύτερο χώρο της Ανατολικής Μεσογείου και εξηγήθηκε ποια είναι η συμβολή του ΕΣΥΛΑ στη διαχείριση των εν λόγω κρίσεων.
- II. Ακολούθως παρουσιάσθηκε η ιστοσελίδα που φιλοξενείται το ΕΣΥΛΑ και οι βασικές ενότητες του.
- III. Ακολούθως παρουσιάσθηκε μια εισαγωγή στο σύστημα και η ενότητα των σεναρίων φυσικών καταστροφών και εξηγήθηκε πώς το σύστημα μπορεί να συμβάλει στο χειρισμό των καταστροφών με την συνδρομή συγκεκριμένων ρεαλιστικών σεναρίων που έχουν προετοιμαστεί.
- IV. Ακολούθως παρουσιάσθηκε η ενότητα θέασης του συστήματος, η αναζήτηση και η θέαση γεωχωρικών πληροφοριών και η δομή και βασική λειτουργία του συστήματος.
- V. Στη συνέχεια παρουσιάσθηκε η συνέργεια του συστήματος με δορυφορικές πληροφορίες και συγκεκριμένα η εφαρμογή Sentinel Playground και πώς μπορεί να αξιοποιηθεί σε αληθινά παραδείγματα

- VI. Τέλος, παρουσιάσθηκε μια σειρά από οφέλη του συστήματος στο πλαίσιο των υφιστάμενων καταστροφών και δόθηκαν περισσότερες πληροφορίες για το αναρτημένο εκπαιδευτικό υλικό και το εγχειρίδιο λειτουργίας.

## Εισαγωγή στο ΕΣΥΛΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:

Καθηγητής Ευθύμιος Λέκκας, Επικ. Καθηγ. Εμμανουήλ Σκούρτσος,  
Δρ. Μιχάλης Διακάκης, Υπ. Διδ. Σπυρίδων Μαυρούλης, Υπ. Διδ. Ευαγγελία Κώτση

## Πύλη ανοιχτών δεδομένων ΕΣΥΛΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:

Καθηγητής Ευθύμιος Λέκκας, Επικ. Καθηγ. Εμμανουήλ Σκούρτσος,  
Δρ. Μιχάλης Διακάκης, Υπ. Διδ. Σπυρίδων Μαυρούλης, Υπ. Διδ. Ευαγγελία Κώτση

## Διαδίκτυακή εφαρμογή θέασης και αναζήτησης

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:

Καθηγητής Ευθύμιος Λέκκας, Επικ. Καθηγ. Εμμανουήλ Σκούρτσος,  
Δρ. Μιχάλης Διακάκης, Υπ. Διδ. Σπυρίδων Μαυρούλης, Υπ. Διδ. Ευαγγελία Κώτση

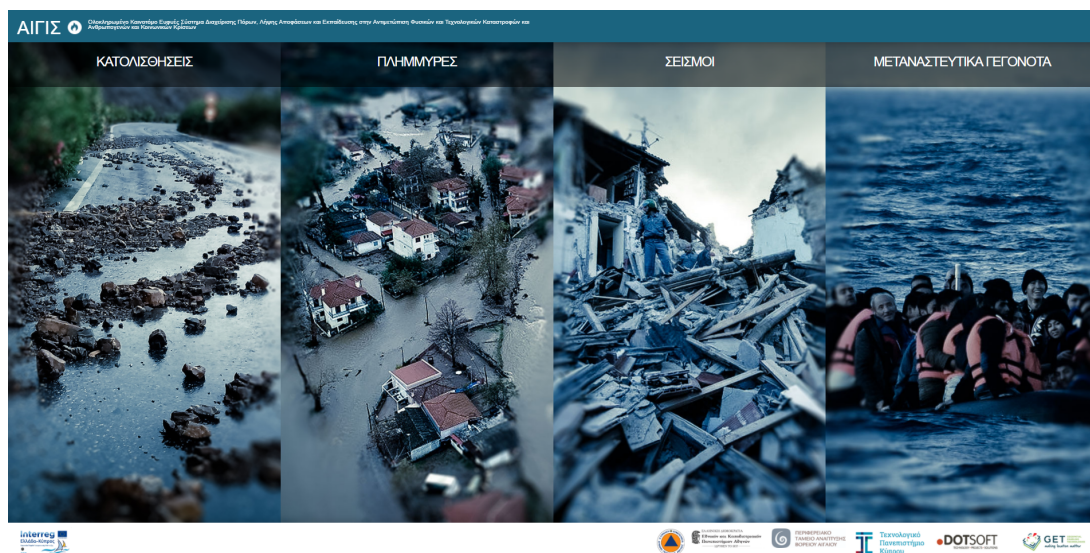
## Σενάρια και παραδείγματα

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:

Καθηγητής Ευθύμιος Λέκκας, Επικ. Καθηγ. Εμμανουήλ Σκούρτσος,  
Δρ. Μιχάλης Διακάκης, Υπ. Διδ. Σπυρίδων Μαυρούλης, Υπ. Διδ. Ευαγγελία Κώτση



Ακολουθούν χαρακτηριστικά στιγμιότυπα οθόνης από την εκπαίδευση των συμμετεχόντων, επί ηλεκτρονικής πλατφόρμας. Στο αριστερό τμήμα των στιγμιότυπων παρουσιάζονται ονόματα κάποιων ομιλητών.



# ΕΥΦΥΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΡΙΣΕΩΝ



MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

USERS (10)

- Michalis Diakakis (You)
- Maria A. Christodoul...
- phoebe
- Evelina Kotsi
- Maria Dritsou
- Mikaella Mala
- Panayiota Ella
- Skourtos Emmanuel
- Spyridon Mavroulis
- Χλευβριοδου μαρία

ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ ΕΣΥΝΑ 17/09/2020

Skourtos Emmanuel

MESSAGES

Public Chat

NOTES

Shared Notes

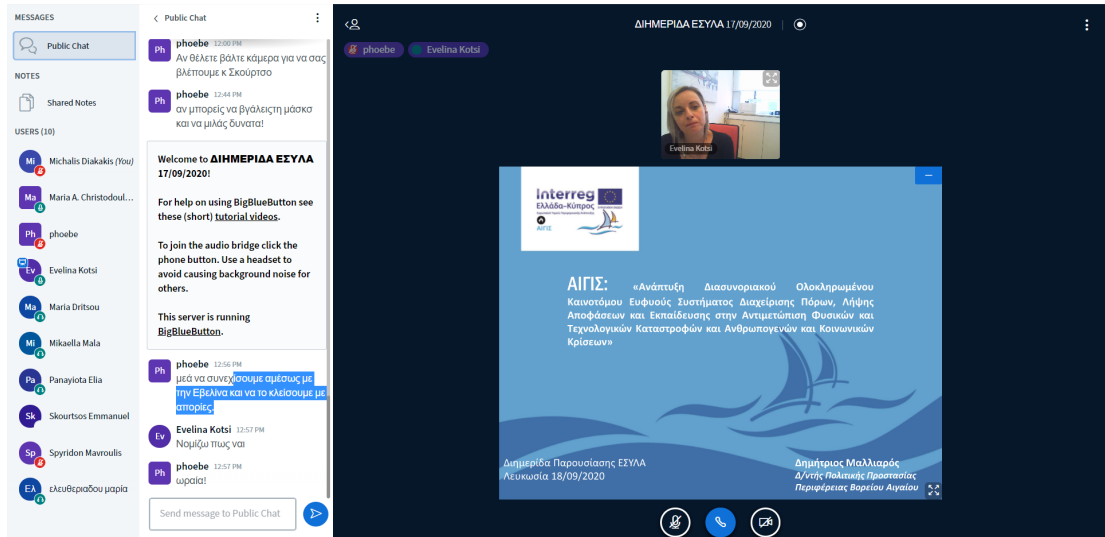
USERS (10)

- Michalis Diakakis (You)
- Maria A. Christodoul...
- phoebe
- Evelina Kotsi
- Maria Dritsou
- Mikaella Mala
- Panayiota Ella
- Skourtos Emmanuel
- Spyridon Mavroulis
- Χλευβριοδου μαρία

ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ ΕΣΥΝΑ 17/09/2020

Skourtos Emmanuel

| ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ |



Τέλος ακολούθησε συζήτηση με θέμα την πράξη ΑΙΓΙΣ, τις φυσικές καταστροφές και τις ανθρωπογενείς κρίσεις και τη συμβολή του ΕΣΥΛΑ στη διαχείρισή τους.



## 5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

Ακολουθεί κατάσταση των εκπαιδευόμενων στη διημερίδα και ο φορέας στον οποίο εργάζονται.

| Ονοματεπώνυμο            | Φορέας / Υπηρεσία                           | Θέση Εργασίας                                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Αντρέας Σούλη-Ευθυμίου   | Πολιτική Άμυνα                              | Assistant civil defence officer                                |
| Απόστολος Μιχαηλίδης     | Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου                     | Τεχνικός Ηλεκτρολογίας                                         |
| Παναγιώτα Ηλία           | Πολιτική Άμυνα                              | Βοηθός Λειτουργός Π.Α.                                         |
| Χριστόφορος Στυλιανού    | Πυροσβεστική Υπηρεσία                       | Επαρχιακός Υπεύθυνος Πυροσβεστικών Σταθμών Λεμεσού             |
| Αντώνης Χρίστου          | Δήμος Λευκωσίας                             | ΑΝΩΤΕΡΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ                                              |
| Νίκος Μάρδας             | Πυροσβεστική Υπηρεσία                       | Υπεύθυνος Γρ. Στρατηγικού Σχεδιασμού & Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων |
| Μικαέλλα Μαλά            | Cyprus Civil Defence                        | Civil Defence Officer A                                        |
| Νικόλας Ιταλός           | Πολιτική Άμυνα                              | Λειτουργός Πολιτικής Άμυνας                                    |
| Χριστόφορος Κωνσταντίνου | Πολιτική Άμυνα                              | Λειτουργός                                                     |
| Κώστας Αριστείδου        | Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων                     | Υδρολόγος                                                      |
| Ιωάννης Νεοφύτου         | Επαρχιακή Διοίκηση Λεμεσού & Πολιτική Άμυνα | Τοπογράφος & Τμηματάρχης                                       |
| Θεόδωρος Χριστάκη        | Τμήμα Δασών, Υπουργείο Γεωργίας             | Συντηρητής Δασών                                               |
| Αθηνά Πραστίτου          | Πολιτική Άμυνα                              | Βοηθός Λειτουργός                                              |
| Αντώνης Θωμά             | Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων                     | Υδρολόγος                                                      |
| Αλεξάνδρα Κωνσταντίνου   | Πολιτική Άμυνα                              | Β. Γραμματειακός Λειτουργός                                    |
| Μιχάλης Ζαντής           | Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης            | Λειτουργός Τυποποίησης                                         |
| Μαίριλυν Θεοδούλου       | Κτηνιατρικές Υπηρεσίες                      | Λειτουργός Ασφάλειας και Υγείας                                |
| Νικόλας Πάρης            | Πολιτική Άμυνα                              | Ανώτερος Λειτουργός                                            |
| Ταπούρης Αλέξανδρος      | Πολιτική Προστασία Σάμου                    |                                                                |
| Παναγιώτης Καμπάς        | Εθελοντές Πυροσβέστες Λέσβου                |                                                                |
| Στρατηλάς Νεκτάριος      | Πυροσβεστικό Σώμα Ελλάδος                   |                                                                |
| Σοφία Παπαγρηγορίου      | Πολιτική Άμυνα Κύπρου                       |                                                                |
| Μάριος Ιωάννου           | Πολιτική Άμυνα Κύπρου                       |                                                                |
| Λουκία Κωνσταντίνου      | Πολιτική Άμυνα Κύπρου                       |                                                                |

|                       |                                 |  |
|-----------------------|---------------------------------|--|
| Μαλλιάρης Δημήτριος   | Πολιτική Προστασία ΠΒΑ          |  |
| Αθηνά Πρασίτου        | Πολιτική Άμυνα Κύπρου           |  |
| Δημήτρης Πιερούδης    | Εθελοντική Ομάδα RESCUE 1       |  |
| Κωνσταντίνος Καρσεράς | ΤΕΠΑΚ                           |  |
| Κονιώτης Σταύρου      | Κυπριακό Πρακτορείο<br>Ειδήσεων |  |
| Φοίβη Βαγιανού        | ΤΕΠΑΚ                           |  |