

Σχεδιασμός & Προετοιμασία Ασκήσεων Πολιτικής Προστασίας σε Τοπικό Επίπεδο

για βελτιστοποίηση της Ετοιμότητας
& της Αποτελεσματικότητας σε περιπτώσεις
Φυσικών ή Ανθρωπογενών Καταστροφών

Μεθοδολογία, Διαδικασίες, Ασκήσεις,
Ρόλοι, Σενάρια, Συντονισμός

«Από τη Θεωρία στην Ετοιμότητα: Η Γέννηση ενός Μηχανισμού Συνεργασίας & Ασκήσεων Πολιτικής Προστασίας στον Δήμο Ρόδου»

Ηλίας Β. Αργύρης

Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός MSc./ PhD candidate

MSc Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική στη Διαχείριση Περιβάλλοντος & Κινδύνων

Υπεύθυνος Σπουδών και Έρευνας / Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό

Ινστιτούτο Επιμόρφωσης / Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ)

τηλ 6947 43 9795 e-mail: georodos@gmail.com



29 Μαρτίου 2025, Αθήνα

Η αρχή: Ρόδος, Φεβρουάριος 2011

2011

Νεοσύστατος Δήμος χωρίς οργάνωση Πολιτικής Προστασίας

**30 Ιανουαρίου: Έντονα πλημμυρικά φαινόμενα
χωρίς σχέδιο αντιμετώπισης**

2011

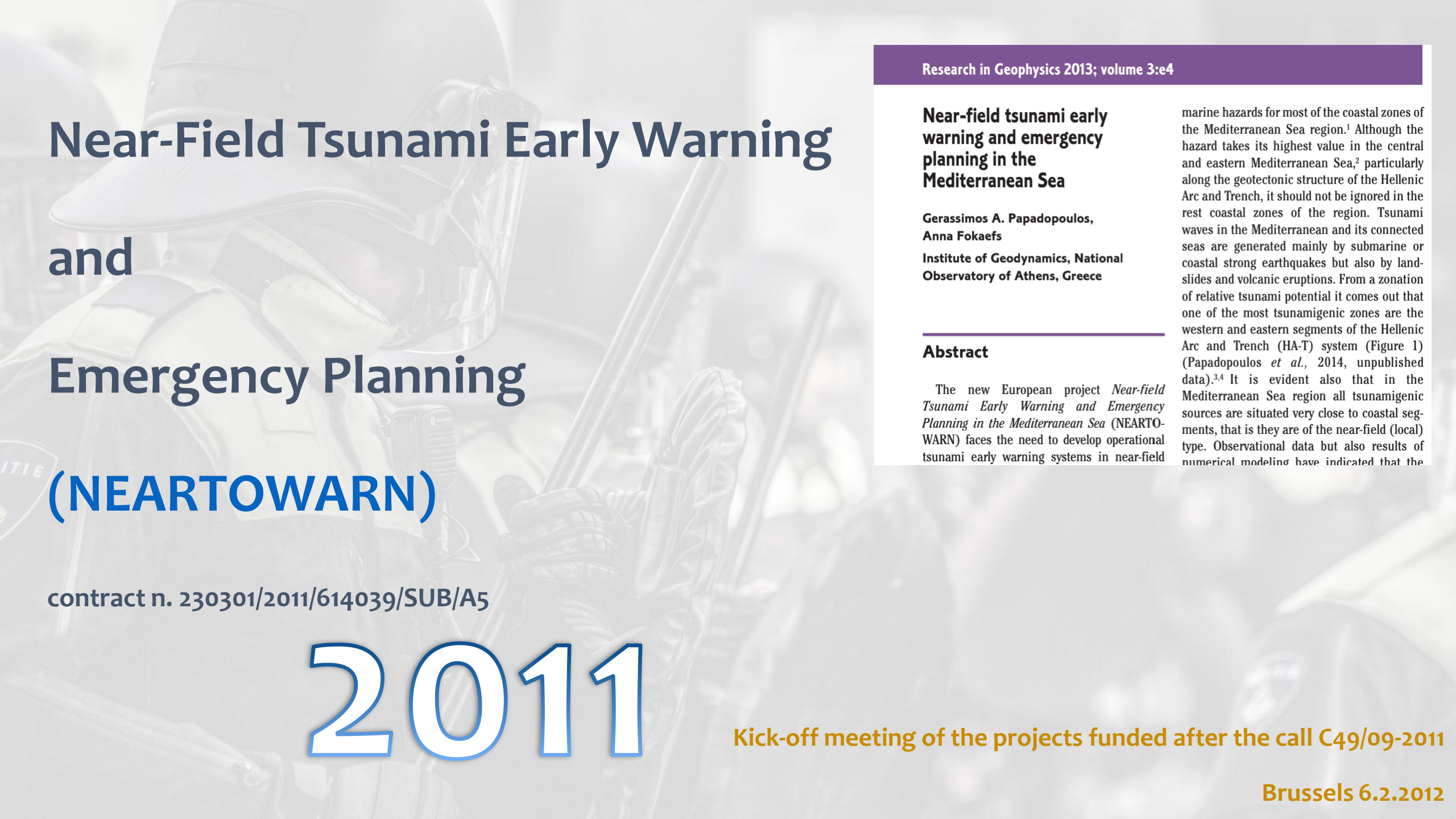


ONE OF RHODES - ΚΥΚΛΩΝΑΣ
ΟΥ: Οι πλημμύρες του 2011 σε...

Επίσκεψη



ΔΗΜΑΡΧΟΣ



Near-Field Tsunami Early Warning and Emergency Planning (NEARTOWARN)

contract n. 230301/2011/614039/SUB/A5

2011

Research in Geophysics 2013; volume 3:e4

Near-field tsunami early warning and emergency planning in the Mediterranean Sea

Gerassimos A. Papadopoulos,
Anna Fokaefs
Institute of Geodynamics, National
Observatory of Athens, Greece

Abstract

The new European project *Near-field Tsunami Early Warning and Emergency Planning in the Mediterranean Sea* (NEARTOWARN) faces the need to develop operational tsunami early warning systems in near-field

marine hazards for most of the coastal zones of the Mediterranean Sea region.¹ Although the hazard takes its highest value in the central and eastern Mediterranean Sea,² particularly along the geotectonic structure of the Hellenic Arc and Trench, it should not be ignored in the rest coastal zones of the region. Tsunami waves in the Mediterranean and its connected seas are generated mainly by submarine or coastal strong earthquakes but also by landslides and volcanic eruptions. From a zonation of relative tsunami potential it comes out that one of the most tsunamigenic zones are the western and eastern segments of the Hellenic Arc and Trench (HA-T) system (Figure 1) (Papadopoulos *et al.*, 2014, unpublished data).^{3,4} It is evident also that in the Mediterranean Sea region all tsunamigenic sources are situated very close to coastal segments, that is they are of the near-field (local) type. Observational data but also results of numerical modeling have indicated that the

Kick-off meeting of the projects funded after the call C49/09-2011

Brussels 6.2.2012

Beneficiary and Partners

Coordinating Beneficiary:

■ **National Observatory of Athens (NOAGI)**

Dr. Gerassimos A. Papadopoulos

Associated Beneficiaries:

- **Università Di Bologna (UNIBO, Italy)** – Prof. Stefano Tinti
- **University of Cyprus (OC-UCY, Cyprus)** – Prof. Georgios Georgiou
- **ACRI-ST SAS (Sophia Antipolis, France)** – Dr Olivia Lesne
- **Univesidad de Cantabria (UC, Spain)** – Assoc. Prof. Mauricio González
- **Municipality of Rhodes (MOR, Greece)** – MSc Ilias Argyris

Total Eligible cost: 565.720,20€

EC co-financing: 424.290,00 €

Duration: 24 months (01.01.2012-31.12.2013)

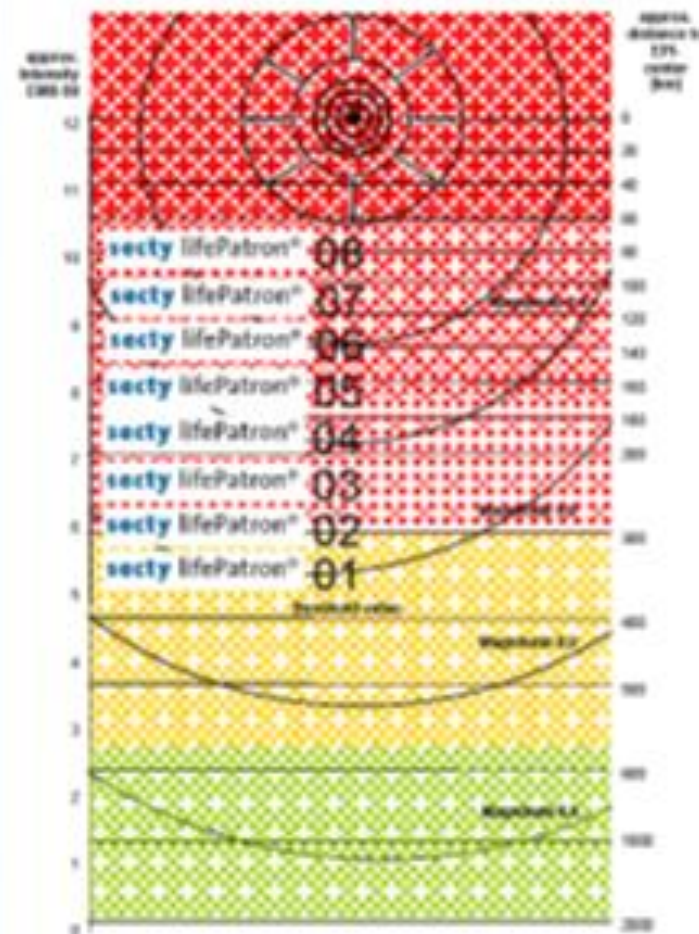
2012

Seismic Alert Devices

Earthquake: Turkey/ Düzce, Nov.1999

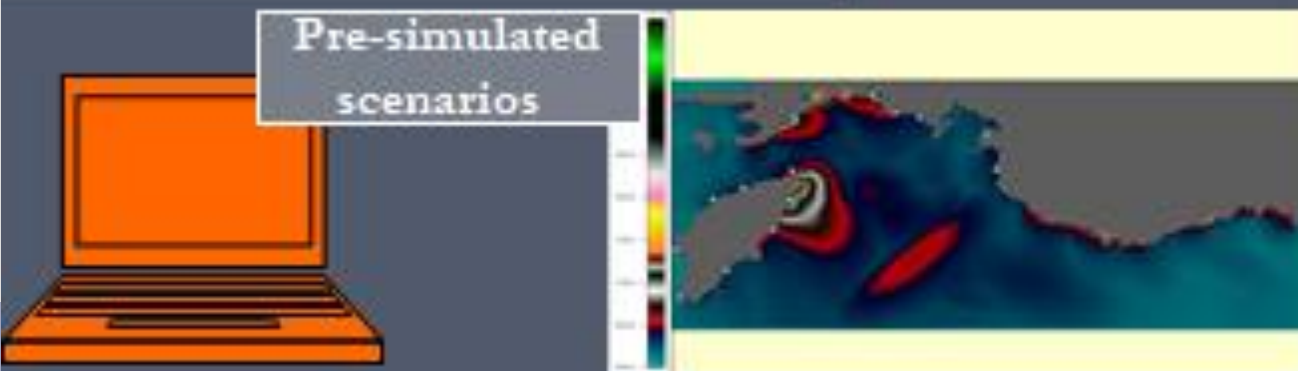
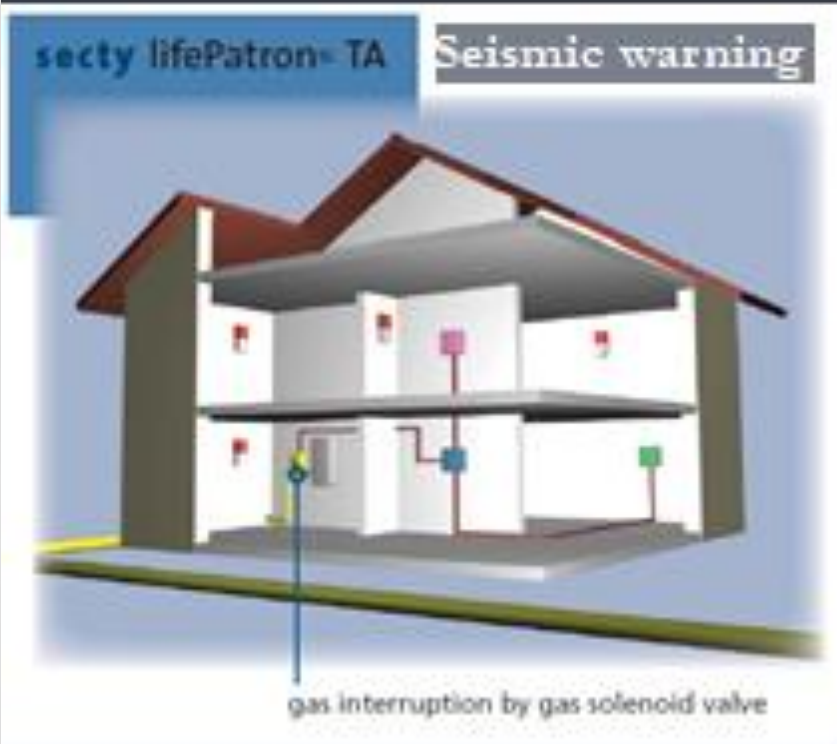


Approx. example of an earthquake of 5.3 Magnitude



Components of the system

2012



2012



Final deliverable

- Operational local system for near-field tsunami warning
- Seismic early warning system as well
- Sustainable system operating by local authorities
- Applicable in other areas
- In synergy with national centers and NEAMTWS



ΑΣΚΗΣΗ - ΚΕΡΑΥΝΟΣ ΡΟΔΟΣ 2012

Παρασκευή 31 Αυγ 2012



Κλίκ για μεγέθυνση

Ολοκληρώθηκε η διαδικασία αποτίμησης της άσκησης πεδίου ΚΕΡΑΥΝΟΣ ΡΟΔΟΣ 2012, η οποία διεξήχθη στις 26 και 27 Ιουλίου 2012 στη Ρόδο. Η άσκηση πεδίου ΚΕΡΑΥΝΟΣ ΡΟΔΟΣ 2012 σχεδιάστηκε από τον Τομέα Σαμαρειτών, Διασωστών και Ναυαγοσωστών του Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού και το Σώμα Εθελοντών Σαμαρειτών, Διασωστών και Ναυαγοσωστών Ρόδου.

Ο γενικός σκοπός της άσκησης ήταν η αξιολόγηση της επιχειρησιακής ικανότητας των Εθελοντών Σαμαρειτών, Διασωστών και Ναυαγοσωστών του Περιφερειακού Τμήματος Ε.Ε.Σ. Ρόδου. Το σενάριο της άσκησης ΚΕΡΑΥΝΟΣ ΡΟΔΟΣ 2012 αφορούσε στην κατολίσθηση βραχώδους πρανούς σε γνωστή ακτή της Ρόδου, με αποτέλεσμα τον τραυματισμό αγνώστου αριθμού πολιτών που βρίσκονταν εκείνη τη στιγμή στην άκρη του πρανούς.

Η άσκηση ΚΕΡΑΥΝΟΣ ΡΟΔΟΣ 2012 βοήθησε στην ανάδειξη σημαντικών επιχειρησιακών δυνατοτήτων του Σώματος Εθελοντών Σαμαρειτών, Διασωστών και Ναυαγοσωστών Ρόδου.

Ο Τομέας Σαμαρειτών, Διασωστών και Ναυαγοσωστών και το Περιφερειακό Τμήμα Ρόδου ευχαριστούν θερμά τον κ. Ηλία ΑΡΓΥΡΗ, Υπεύθυνο Γραφείου Πολιτικής Προστασίας Δήμου Ρόδου, για την ενεργό συμμετοχή του στη διεξαγωγή της άσκησης.

2013

Εργαστήρι Επιχειρησιακού Σχεδιασμού για Σεισμό, Ρόδος (28/11/2013)

🕒 2013-11-28

📍 Ρόδος

Στη Ρόδο πραγματοποιήθηκε το Εργαστήρι Επιχειρησιακού Σχεδιασμού για σεισμό σε επίσημη Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αιγαίου για τους 15 Δήμους χωρικής αρμοδιότητας της Περιφέρειας.

Απήντησαν χαιρετισμό η Γενική Γραμματέας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου, κ. Χ. Καλκάνη και ο Αντιπεριφερειάρχης, κ. Α. Καραγιάννης.

Μετάξύ των παρατηρητών ήταν στελέχη της ΕΛ.Α.Σ., του Π.Σ., του Δ.Σ., ΕΛ.Α.Κ. και εκπαιδευτικοί.



● Άσκηση επί χάρτου «ΑΤΛΑΝΤΙΣ 2013»

Η άσκηση «ΑΤΛΑΝΤΙΣ 2013» διοργανώθηκε με πρωτοβουλία του Δήμου Ρόδου στις 25 Απριλίου 2013. Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε τόσο στην Ομάδα Σχεδιασμού της Άσκησης όσο και στην Άσκηση επί χάρτου, ως παρατηρητής φορέας, με δύο εκπροσώπους.

Την επόμενη ημέρα πραγματοποιήθηκε ενημέρωση προς μηχανικούς, από την Χ. Γκουντρομίχου, Γεωλόγο MSc, Προϊσταμένη Τμ. Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης – Πρόληψης για τον έλεγχο χώρων καταφυγής – καταυλισμού.



Άσκηση - Καταυλισμός Σκηνών Ρόδος, Νοέμβριος 2013



Εργαστήριο Ρόδος, Νοέμβριος 2013



2013

2014



ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Τίτλος Safe Rhodes 2014

Ημ/νία Έναρξης 2014-10-24

Ημ/νία Λήξης 2014-10-24

Διοργανωτές - Δήμος Ρόδου

Συνδιοργανωτές

- Γ.Γ.Π.Π.
- Ο.Α.Σ.Π.
- Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
- Ε.Κ.Π.Α.
- Τμήμα Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου
- Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών Α.Π.Θ.

2014

Η αρχή έγινε το 2014, όταν ο Ηλίας Αργύρης, μοναδικό τότε στέλεχος Πολιτικής Προστασίας στο Δήμο Ρόδου εμπνεύστηκε και υλοποίησε το 1^ο Συνέδριο "SafeRhodes 2014, Νέες Τεχνολογίες και Πολιτική Προστασία" στο νησί.

Η επιδίωξη ήταν η κάλυψη του κενού επικοινωνίας μεταξύ των ανθρώπων των πολυάριθμων και ετερόκλητων εμπλεκόμενων φορέων και η γνωστοποίηση και αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών στο έργο της Πολιτικής Προστασίας.

Αρωγοί στην προσπάθεια αυτή από την πρώτη στιγμή μέχρι σήμερα στάθηκαν οι Δρ Γεράσιμος Παπαδόπουλος και καθηγητής Ευθύμης Λέκκας.

Έκτοτε, ένα Συνέδριο SafeGreece διοργανώνεται κάθε χρόνο σε διαφορετική πόλη της Ελλάδας, φέρνοντας κοντά τους ανθρώπους της Πολιτικής Προστασίας και ενεργοποιώντας τις τοπικές κοινωνίες.

Από το 2014 το SafeGreece αποκτά όλο και περισσότερους υποστηρικτές, αξιόλογα στελέχη του χώρου και διευρύνεται εκτός συνόρων. Μαζί του διευρύνονται και οι ορίζοντες της Πολιτικής Προστασίας στην Ελλάδα και μεταλαμβάνεται η τεχνογνωσία, η εμπειρία, οι ιδέες και η οπτική κάθε φορέα που συμβάλλει στο έργο της: από την Ακαδημαϊκή Κοινότητα μέχρι τους Εθελοντές, από τους Κεντρικούς και Αυτοδιοικητικούς Φορείς και τα Σώματα Ασφαλείας μέχρι τους ανθρώπους των νέων τεχνολογιών.



ΔΙΑΚΛΑΔΙΚΟΤΗΤΑ
LOGISTICS
112
SEARCH & RESCUE
ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ
G.I.S.
ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ
RescEU
ΔΙΑΚΥΝΔΥΝΕΥΣΗ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ
ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
OPERATIONAL
DRR
ΠΡΟΛΗΨΗ
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ
MEDIA
ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΣ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
TACTICS
LESSONS
LEARNED
ΕΡΕΥΝΑ

 **SafeGreece**
νέες τεχνολογίες & πολιτική προστασία

2014

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Στα Συνέδρια καλούνται ακαδημαϊκοί, ερευνητές, καθώς και εκπρόσωποι του δημόσιου και του επιχειρηματικού κόσμου να παρουσιάσουν εισηγήσεις ως προς τις νέες εξελίξεις στους ακόλουθους θεματικούς τομείς:

ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ

Πρόληψη και αντιμετώπιση
(σεισμοί, πυρκαγιές, κατολισθήσεις, πλημμύρες, κ.α.)



ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ

Συστήματα, εξοπλισμός, λογισμικό για άμεση και αποτελεσματική αντιμετώπιση συμβάντων πολιτικής προστασίας

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ

Πρόληψη και αντιμετώπιση (ταμιευτήρες- φράγματα, ατυχήματα σε κρίσιμες εγκαταστάσεις και κρίσιμα ως προς την ασφάλεια συστήματα)



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Στελεχών-Εθελοντών-Πολιτών Καθηγητών Α,Β, βθμιας Εκπαίδευσης και Μαθητών σε θέματα Πολιτικής Προστασίας.

ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ

Πρόληψη και διαχείριση μεγάλων θαλάσσιων, οδικών και αεροπορικών ατυχημάτων



ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΤΟΠΙΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

Ζητήματα διοίκησης, οργάνωσης και επικοινωνίας στον τομέα Πολιτικής Προστασίας

SECURITY

Προστασία κρίσιμων υποδομών από κακόβουλες ενέργειες, κυβερνοπροστασία, σχέδια αντιμετώπισης τρομοκρατικών ενεργειών



ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & Μ.Μ.Ε.

Ζητήματα διάδοσης της πληροφορίας και της σχέσης αλληλεξάρτησης μεταξύ των φορέων και των Μ.Μ.Ε.

ΚΡΙΣΕΙΣ

Αναδυόμενες μορφές κρίσης (επιδημίες, μεταναστευτικό), παροχή



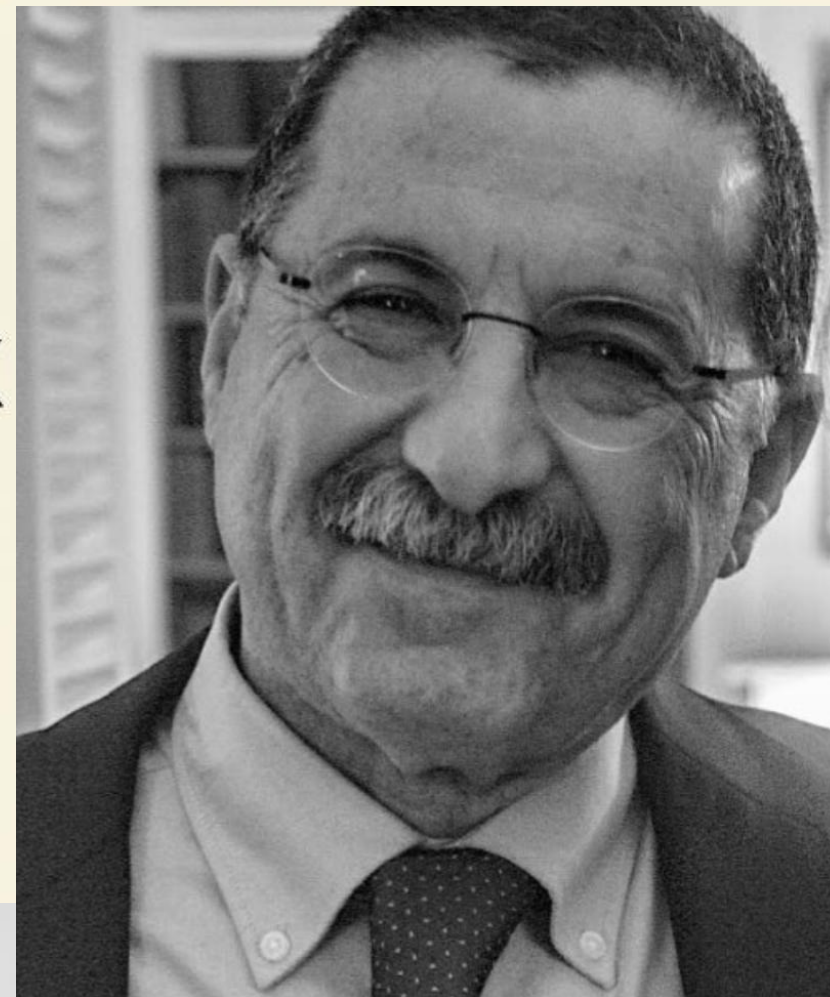
ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Αποτελέσματα Καινοτόμων Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων σχετικών με ζητήματα

2015

**Στον Καθηγητή που πίστεψε και επένδυσε
στην άσκηση ως πράξη πρόληψης:**

**Θεόφιλος
Ρόζενμπεργκ
(1957–2022)**

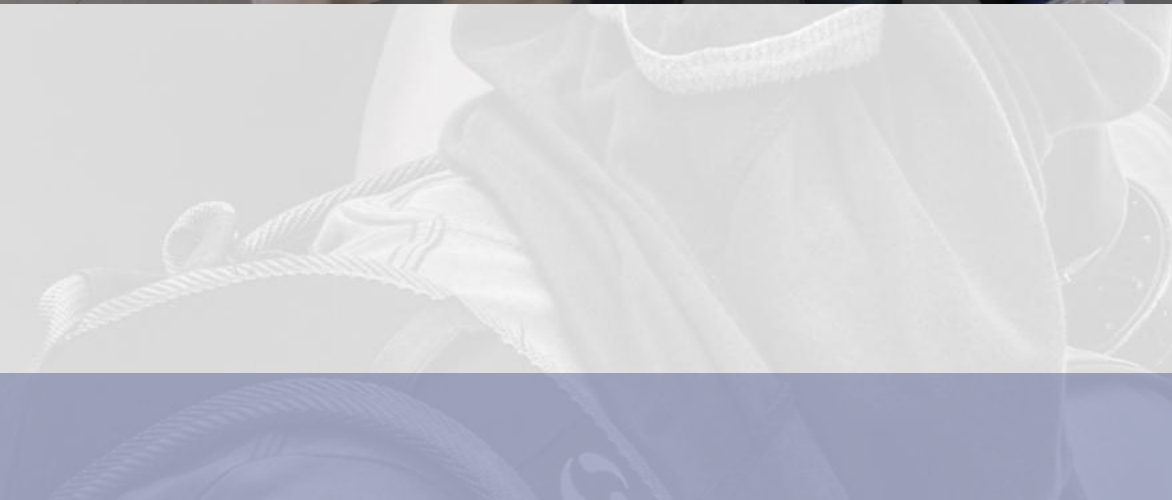




2015

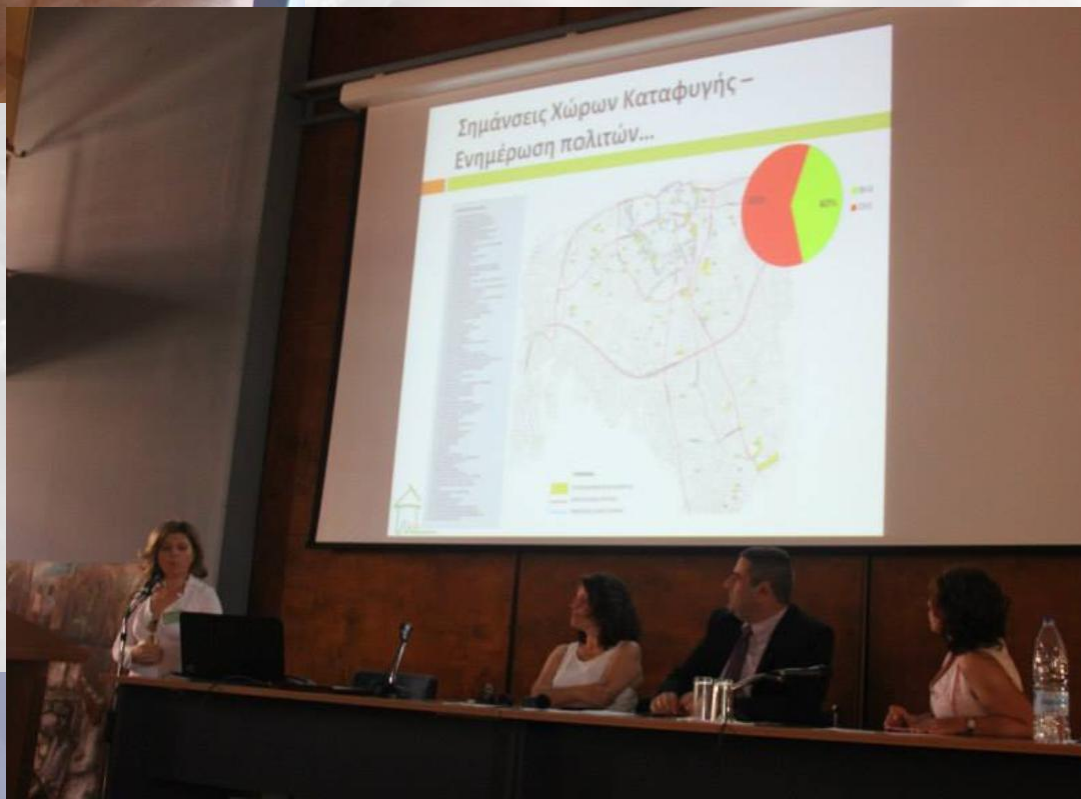


2015





2015



SafeChania 2015

2nd International Conference
The Knowledge triangle serving civil protection

education
research
innovation

10 – 14 June 2015
Centre for Mediterranean Architecture
Chania Venetian Harbor, Crete, Greece
Information:
<http://www.safechania2015.tuc.gr/5516.html>

Organized by:
Technical University of Crete
SeisLab

Sponsors:
elpho
ALTUS | A L S
ERPO

Co – organizers:
TEI of Crete
KAM
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
REGION OF CRETE

2016

3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο
Πολιτικής Προστασίας
ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

 Safe Enros 2016

Οι νέες τεχνολογίες στην υπηρεσία της
Πολιτικής Προστασίας
Αλεξανδρούπολη
22-25 Ιουνίου 2016

 Safe Greece
νέες τεχνολογίες & πολιτική προστασία

[Αρχική Σελίδα](#)

[Safe Greece](#)

[Συνέδρια](#)

[Βιβλιοθήκη](#)

[Blog](#)

[Επικοινωνία](#)

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
22-25 ΙΟΥΝΙΟΥ 2016

SAFE GREECE

SAFE EVROS

2016



«Safe Rhodes»: Ο Υπεύθυνος Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Ρόδου κ. Ηλίας Αργύρης, παραδίδει τη “σκυτάλη” για το 3ο Συνέδριο Πολιτικής Προστασίας – «Safe Enros 2016», στον Δ/ντη Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας ΑΜ-Θ κ. Κώστα Χουβαρδά, και για το 4ο Συνέδριο, «Safe Athens 2017», στον Δ/ντη Ερευνών του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, Δρ Γεράσιμο Παπαδόπουλο.

2017



Αργύρης Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός MSc/ PhD Candidate
georodos@gmail.com / 6947 439 795

ΕΝΤΑΤΙΚΟ HANDS ON COURSE ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΥΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

2017

Rhodes 7-12 Oct

7 Οκτωβρίου, 2017

Posted by: [unclear]

Category: ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

Δεν υπάρχουν σχόλια



A 6-day Intensive Hands-on Course in Disaster Management

Ηλίας Β. Αργυρης Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός MSc/ PhD Candidate
georodos@gmail.com / 6947 439 795

This project has received funding from the European Union's H2020
research and innovation programme grant no. 740627



2017



IN-PPREP

2017

IN-PREP



**CROSSING NEW FRONTIERS
IN DISASTER PREPAREDNESS**

Plan

Train

Collaborate

 INPREPh2020



INPREP_EU



www.in-prep.eu



in in-prep



IN-PREP H2020

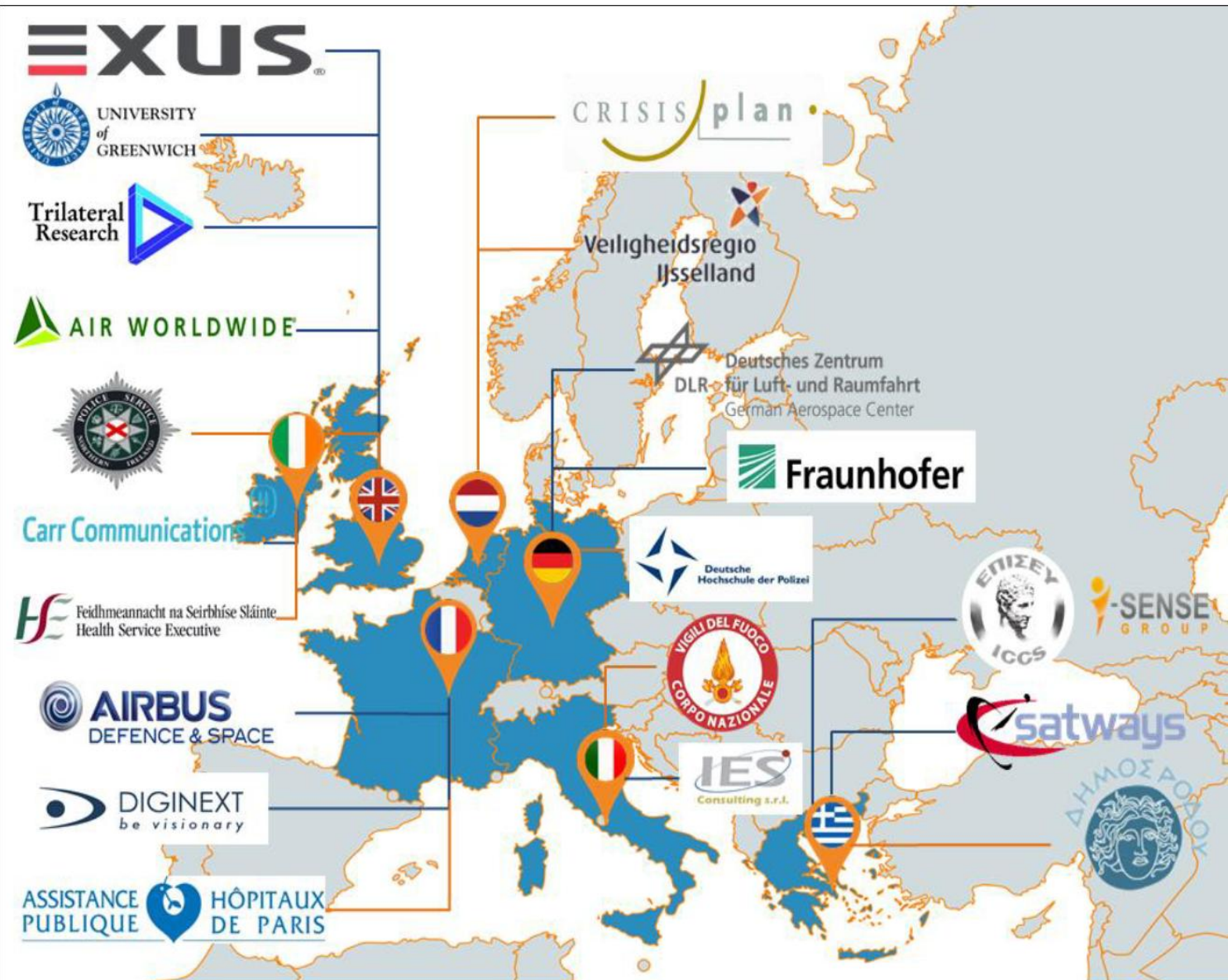
2017



GRANT AGREEMENT

Grant Agreement №: 740627

Start date: 01.09.2017 – End date: 31.08.2020





31 October - 3 November 2018

CONFERENCE PROGRAM

Ηλίας Β. Αργύρης Αγρο

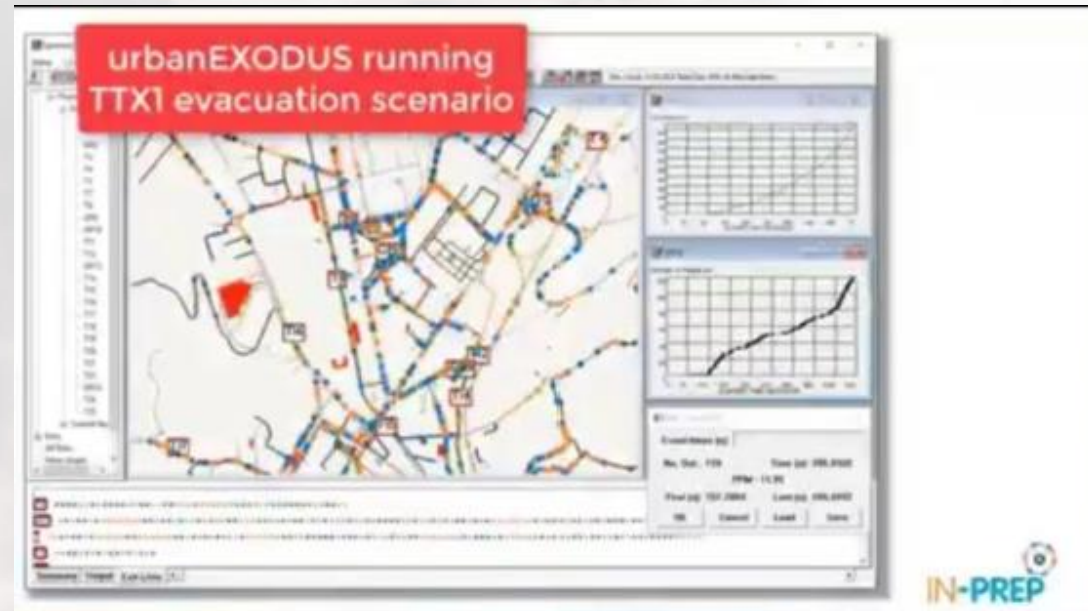
Day #1

Wednesday 31 October

2018



2019



Οι εταίροι του έργου IN-PREP, το Πανεπιστήμιο του Γκρίνουιτς, μοντελοποίησαν την εκκένωση της μεσαιωνικής πόλης της Ρόδου κατά τη διάρκεια σεισμού σε μια εκδήλωση που διοργάνωσε πρόσφατα το Έργο Ρόδος. Το MRPP του IN-PREP επιτρέπει τη μοντελοποίηση εκκενώσεων μεγάλης κλίμακας σε αστικές περιοχές πριν από μια κρίση [#H2020](#)

2019

Το IN-PREP φέρνει την εκπαίδευση, τον σχεδιασμό και τη συνεργασία στο [@SafeGreece](https://twitter.com/SafeGreece). Το έργο IN-PREP παρουσιάστηκε στους συμμετέχοντες στο Συνέδριο [#SafeCorfu](https://twitter.com/SafeCorfu) για την Πολιτική Προστασία και τις Νέες Τεχνολογίες. Εάν θέλετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το IN-PREP, επισκεφθείτε in-prep.eu [#H2020](https://twitter.com/H2020) [#CivPro](https://twitter.com/CivPro)



2019





United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



Intergovernmental
Oceanographic
Commission

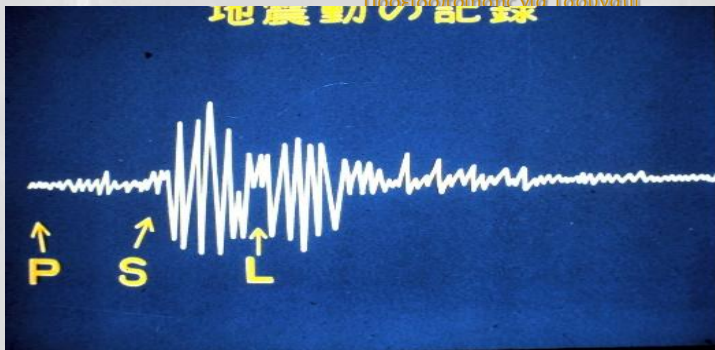
Άσκηση εκκένωσης για τσουνάμι: εφαρμογή στην παράκτια ζώνη της Λίνδου

Δρ Γεράσιμος Α. Παπαδόπουλος

Διευθυντής Ερευνών

Πρόεδρος Συστήματος UNESCO

Προειδοποίηση για Τσουνάμι



2019





2021

Full Scale Exercise, Rhodes May 2020

Scenario Proposal

Ilías Argyris

Municipality of Rhodes

23.10.2019, Brussels



2021

Scenario

location, timeline, tasks



IN-PREP

2021



IN-PREP 3rd Full-Scale
Exercise (FSX)

Island of Rhodes and
Athens, Greece
4th February 2021



The IN-PREP project has received funding from Horizon 2020 (H2020/2014-2020), the European Union's programme for Research and Innovation under grant agreement no. 740827



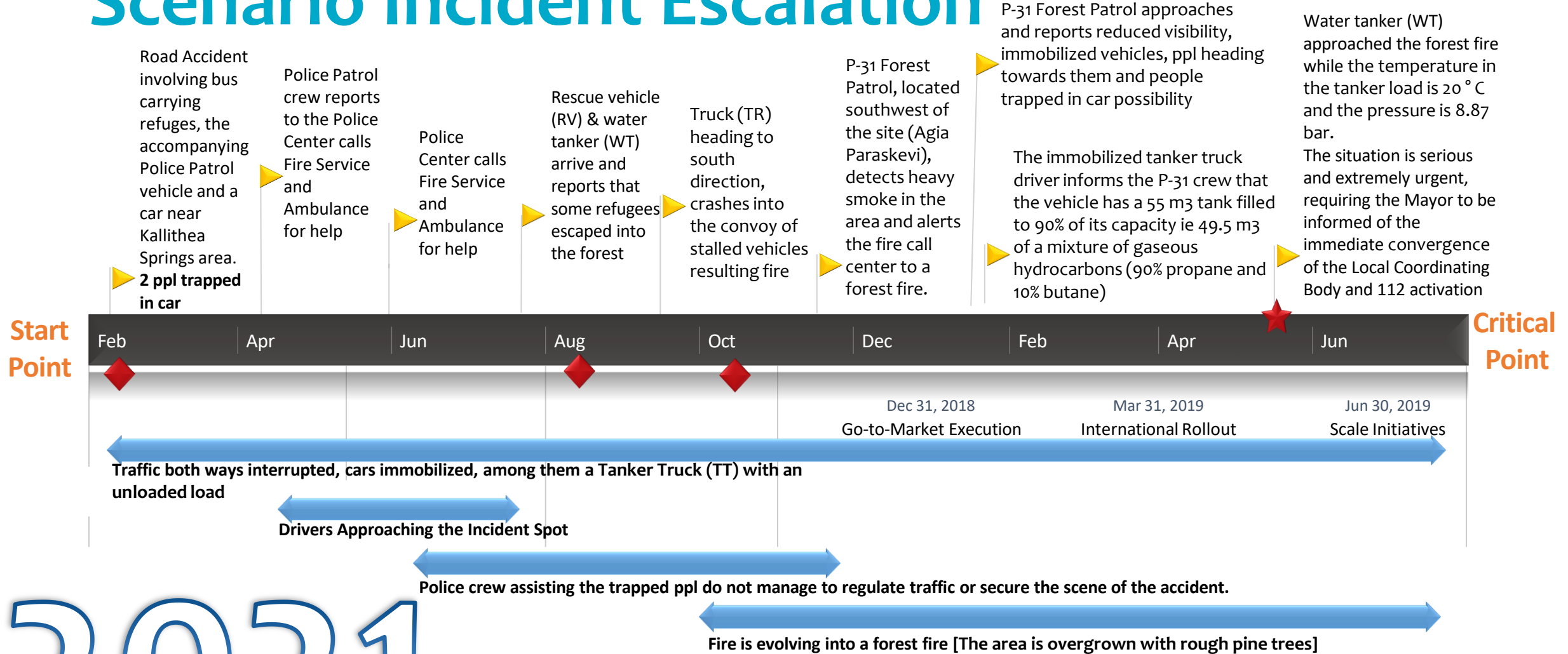
Scenario: Incident location

2021

Incident's Hot Spots



Scenario Incident Escalation



Scenario: manage

- Stop the approach to the area (112)
- Launching the European Emergency Assistance Mechanism
- Fire not to approach the road (track and the trapped people & vehicles)
- Ways for the trapped to escape from the red zone
- Residents Evacuation

2021



Scenario: S & R

- Search

- Escaped in the forest refugees
- Trapped people in the forest



- Rescue

- Trapped people in the car
- Trapped people in the immobilized cars



2021

2021

Administration

Levels & Stakeholders

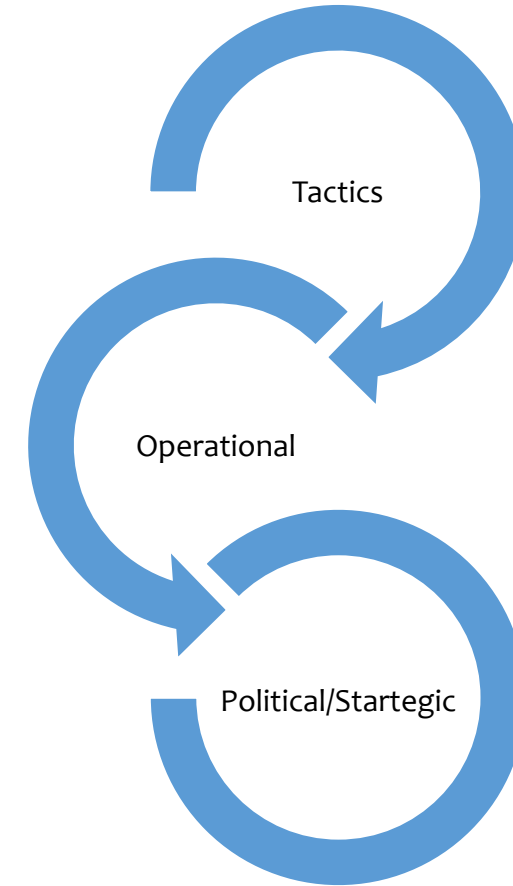


IN-PREP

Legislation: Admin Levels

- Tactics
- Operational
- Political/Strategic

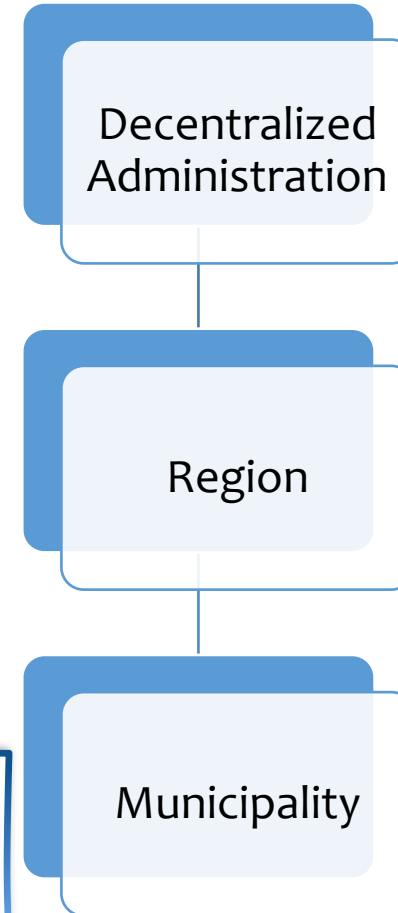
2021



Legislation: Civil Protection Stakeholders

- **Centralized**
Inter-ministerial Committee on
National Planning
- **Decentralized**
 - General Secretaries of Decentralized Administration,
 - Regional Governors and
 - Mayors

2021



Involving Agencies (Strategic Government)

- Ministry of National Defense
- Ministry of Foreign Affairs
- Ministry of Interior
- Ministry of Citizen Protection
-
- Ministry of Tourism
- Ministry of Health
- Ministry of Shipping
- Ministry of Migration Policy
- South East Aegean Region

2021

Involving Agencies (Strategic)

- National Center for Health Operations
- Fire Brigade Headquarters
- Hellenic Police Headquarters
- Coast Guard Headquarters

2021

Involving Agencies (Operational)

- Hellenic Police Regional Administration
- Fire Brigade Regional Administration
- Coast Guard Regional Administration
- General Hospital of Rhodes
- National Emergency Assistance Center(Resque)
- Municipality Of Rhodes Civil Protection
- Consular Authorities
- Volunteers' Organizations

2021

“Wildfire Preparedness and Response amidst COVID-19 pandemic crisis. Case study: The Evacuation of the Butterflies Valley in Rhodes during the wildfires of August 2021”



Ilias Argyris¹, Sofia Karma^{2,3}, Milt Statheropoulos^{2,3}, Spyros Georgiou⁴, Ioannis Boukis⁴, Dimitrios Menemenlis⁵, Nektarios Floskakis⁶

2021

(1) Chief Risk Management Officer, Civil Protection at Municipality of Rhodes (Greece)

polprostasia@rhodes.gr

(2) National Technical University of Athens, School of Chemical Engineering, Athens (Greece)

skarma@central.ntua.gr

(3) European Center for Forest Fires, Council of Europe

(4) Ministry for Climate Crisis and Civil Protection, General Secretariat for Civil Protection (Greece)

sgeorgiou@civilprotection.gr, iboukis@gscp.gr

(5) MSc, PhDc. Fire Major

menemenlis@aegean.gr

(6) Deputy Mayor of Civil Protection at Municipality of Rhodes

ABSTRACT

The extreme weather events that have been recorded the recent years at international level are mostly correlated with the so called “climate crisis” that we currently experience. As a result, prolonged droughts, intense heat waves, destructive wildfires, exceptional rainfall and flash-floods etc. are observed in a global basis.

Especially for the wildfires, due to the fact that increased number of population has been moved to urban and suburban areas in the Wildland Urban Interface (WUI), it seems that a wildfire at those areas may result to major impacts in terms of human and property losses.

Nowadays, the COVID-19 pandemic crisis situation has intensified the challenges and difficulties for effective disaster risk management. It appears that complex emergencies will be the case for the future and therefore a multi-hazard risk approach might be necessary for coping with the relevant impacts.

In that perspective, this work strives to provide with the experiences and lessons learned by a recent complex emergency, namely the management of a wildfire event and evacuation of Butterflies Valley in the Rhodes Island on the 1st of August 2021 under the COVID-19 pandemic conditions; a data file has been prepared including geographical data, vegetation – land use data, meteorological data, the resources used for suppressing the fire etc.

CASE STUDY HIGHLIGHTS

- Both foreign and local visitors of the Butterflies Valley evacuated the area with the help of the well trained fire safety personnel of the Valley, guiding them to safe places.
- The evacuation was implemented according to the Valley’s specific fire safety plan
- The Valley is equipped with its own fire sprinkler system situated at the perimeter. Due to the very high fire risk on the 1st of August the system was used as a precaution measure.
- During the evacuation of the Valley of Butterflies a loud speaker system was used for the early warning of the visitors in different languages.

CONCLUSIONS - LESSONS LEARNED

- In case of complex emergencies like the one during the Rhodes Island wildfire amidst the COVID-19 pandemic, it seems that there is a need of prioritization of risks (“**risk triage**” and **multi-hazard risk assessment**)
- The early warning messages need to be accessible for all the population which is exposed at different hazards
- Due to the emerging risks like the recent viral pandemic, the need of active citizens’ role seems more urgent than ever. In our case study it proved that the involvement of the volunteers was crucial for the early wildfire control and mitigation
- Data files can contribute to better organizing and managing the information **relevant to big wildfire events, upgrading the future preparedness and response procedures.**

Indicative References

1. Climate change widespread, rapid, and intensifying – IPCC, Available at: <https://www.ipcc.ch/2021/08/09/ar6-wg1-20210809-pr/>, Accessed November 2021
2. S. Karma et.al, 2019. Challenges and Lessons Learned from past major Environmental. Disasters due to Technological or Wildland Urban Interface Fire Incidents. Contributing paper to the Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction (GAR 2019), UNDRR, Available at: (<https://www.preventionweb.net/publications/view/66718>)
3. FFNet, Forest Fire Net Volume 5. Forest fires in Greece during summer 2007: The data file of a case study. European Center for Forest Fires, Council of Europe. Available at: https://www.civilprotection.gr/sites/default/gscp_uploads/ffnet_5.pdf

CASE STUDY HIGHLIGHTS

- Both foreign and local visitors of the Butterflies Valley evacuated the area with the help of the well trained fire safety personnel of the Valley, guiding them to safe places.
- The evacuation was implemented according to the Valley's specific fire safety plan
- The Valley is equipped with its own fire sprinkler system situated at the perimeter. Due to the very high fire risk on the 1st of August the system was used as a precaution measure.
- During the evacuation of the Valley of Butterflies a loud speaker system was used for the early warning of the visitors in different languages.



2021

2022

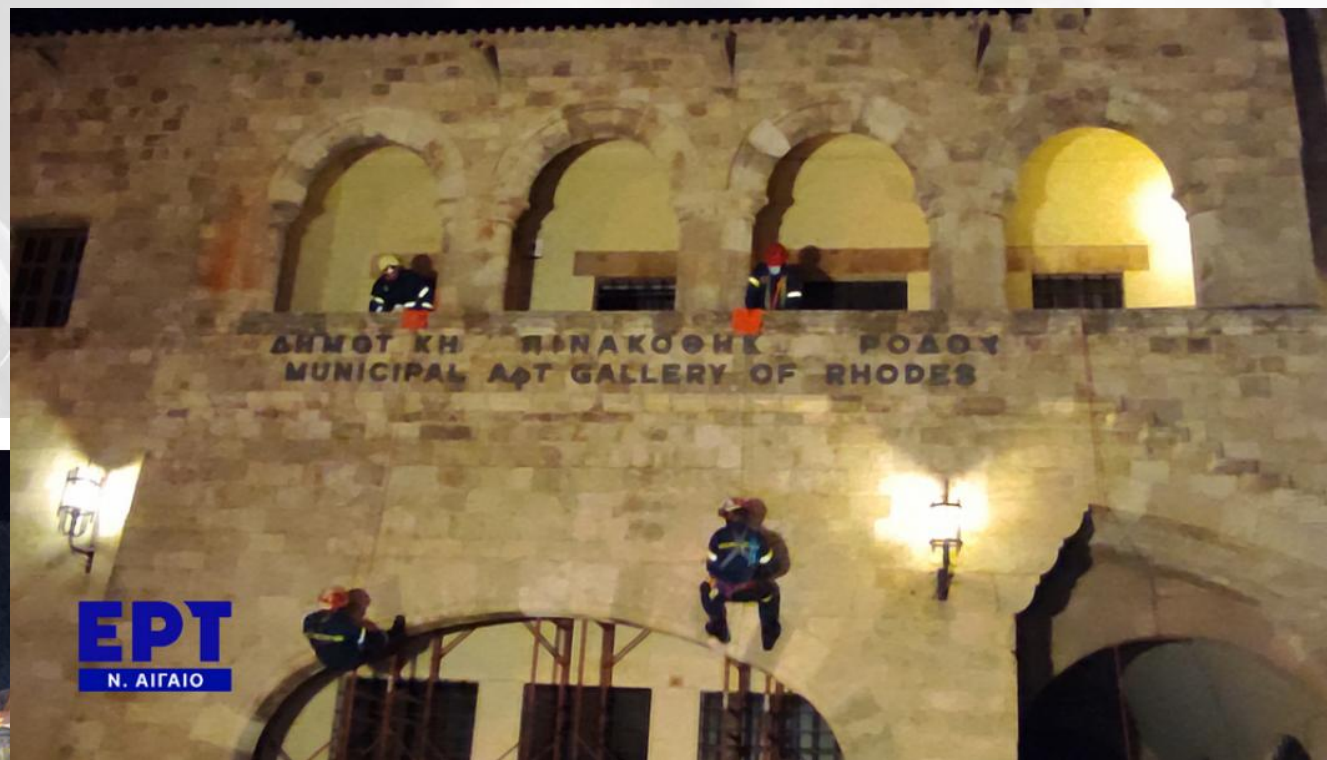


Supported by:

Under the Auspices of:

Ηλίας Β. Αργύρης Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός MSc/ PhD Candidate
georodos@gmail.com / 6947 439 795

Εντυπωσιακές νυχτερινές ασκήσεις σε περιπτώσεις σεισμού και πυρκαγιάς στη Μεσαιωνική πόλη της Ρόδου



2022



“Πρέπει να γίνονται συχνότερα”
Πρόεδρος του ΕΚΑΒ κ. Νικόλαος Παπαευσταθίου

2023

10th International
Conference

 **SafeAttica**
new technologies & civil protection

 **safeattica.com**

Abstracts
Submission
Deadline:

08 May
07 July

**War Museum
Athens**

RESCHEDULED

28-30.06

 **25-27.09**

Co-organized by:



HELLENIC REPUBLIC
REGION OF ATTICA

Supported by:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
REGION OF CRETE

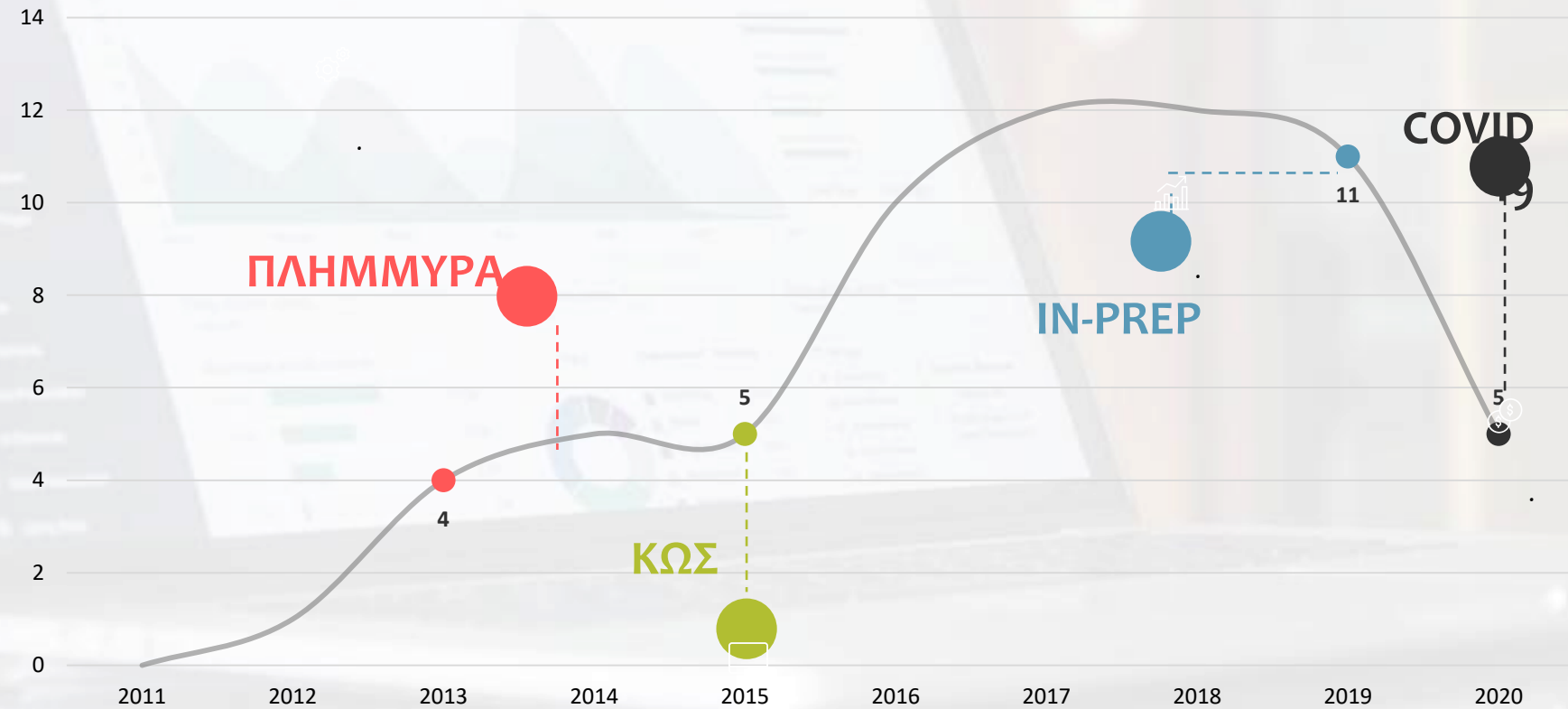


EPPO
Earthquake Planning &
Protection Organisation



GeoHazards
an Open Access Journal by MDPI

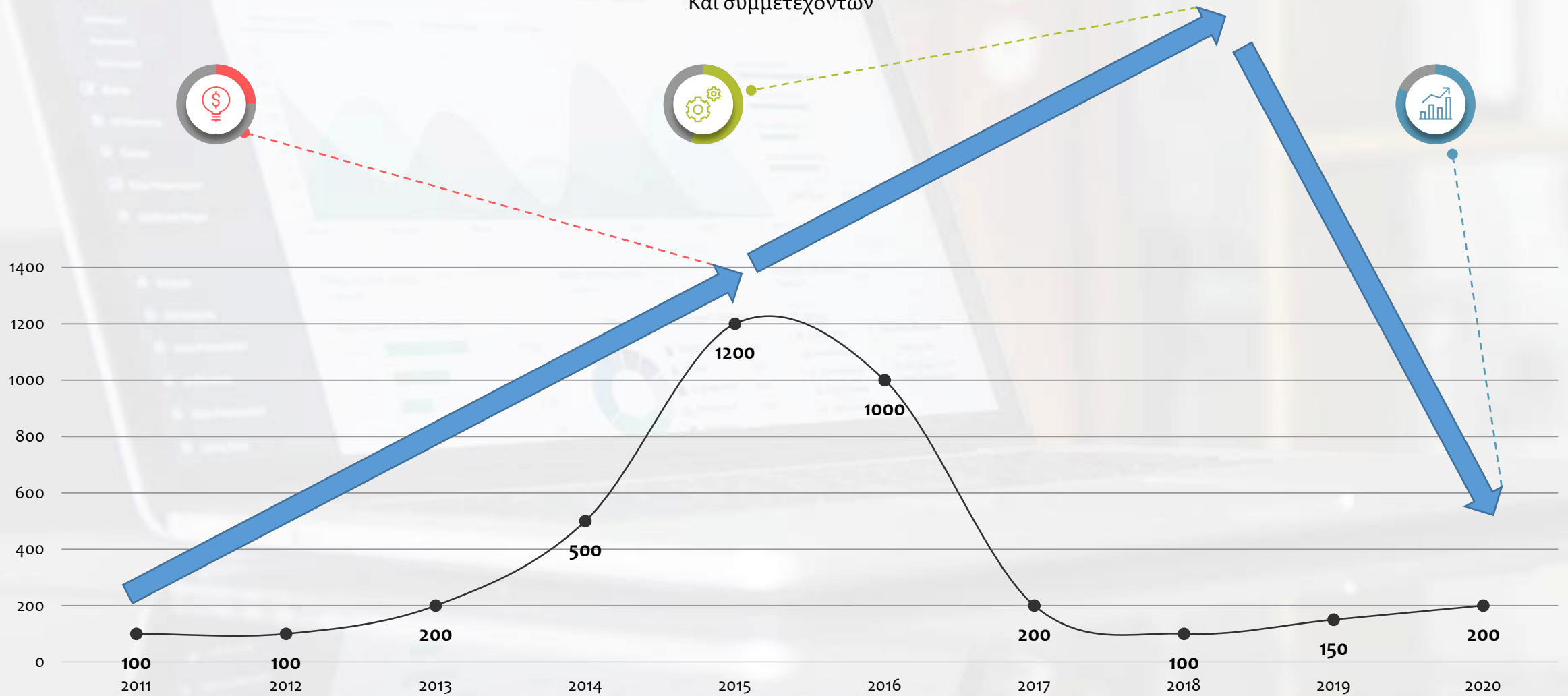
ΠΟΡΕΙΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ



UP

ΠΟΡΕΙΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

Και συμμετεχόντων



Ευχαριστώ πολύ

The banner features a background image of a coastal city with buildings and a harbor. The SafeHeraklion 2025 logo is in the top left, and a navigation menu is in the top right. Social media icons are centered below the menu. The main text is centered, and a countdown timer is positioned below it. Two buttons are at the bottom.

SafeHeraklion 2025
new technologies & civil protection

[HOME](#) [ABOUT](#) [TOPICS](#) [AGENDA](#) [SPONSORS](#) [REGISTER](#) [BLOG](#) [CONTACT](#)

— [f](#) [t](#) [You Tube](#) —

11th International Conference on Civil Protection & New Technologies

SafeHeraklion 2025

October 22 - 24, Heraklion, Crete, Greece

146 01 45 15
DAYS HOUR MINUTES SECONDS

[LEARN MORE](#) [REGISTRATION](#)