



18 - 11 - 2022

Α2445



ΠΡΟΣ Πίνακας Αποδεκτών

ΚΟΙΝ: Πίνακας Αποδεκτών

37-39

151 23-

213-1510

e-

ΘΕΜΑ: 2^η Έκδοση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών με την κωδική ονομασία «ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ 2», στα πλαίσια του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας με τη συνθηματική λέξη "Ξενοκράτης".

ΣΧΕΤ:

-03-

-03-

- -
- -

-09-

717 30-01-2020

19-0 -2020

2^η Έκδοση του
Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών
από την Εκδήλωση Σεισμών με την κωδική ονομασία «ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ 2»,
με ημερομηνία έγκρισης την 18^η Νοεμβρίου 2022

- -

-01-

-

1

2

-
-

Οι Περιφέρειες, καλούνται
να προχωρήσουν το συντομότερο δυνατό από τη λήψη του παρόντος σε επικαιροποίηση του Σχεδίου
Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την
Εκδήλωση Σεισμών της Περιφέρειας, το οποίο έχει συνταχθεί βάσει του 4700/19-06-2020 εγγράφου
της ΓΓΠΠ.

- αφορά διοικητικές και οργανωτικές αλλαγές οι οποίες επήλθαν κατά κύριο λόγο σε φορείς της Κεντρικής Διοίκησης (μετονομασία υπουργείων, αλλαγές υπαγωγής φορέων, κλπ),
- δεν τροποποιεί τους ρόλους, αρμοδιότητες και κύριες δράσεις των Περιφερειών της χώρας για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση σεισμών

Οι Δήμοι, καλούνται να
προχωρήσουν το συντομότερο δυνατό από τη λήψη του παρόντος σε επικαιροποίηση του Σχεδίου
Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την
Εκδήλωση Σεισμών του Δήμου, το οποίο έχει συνταχθεί βάσει του 4700/19-06-2020 εγγράφου της
ΓΓΠΠ.

- αφορά διοικητικές και οργανωτικές αλλαγές οι οποίες επήλθαν κατά κύριο λόγο σε φορείς της κεντρικής διοίκησης (μετονομασία υπουργείων, αλλαγές υπαγωγής φορέων, κλπ),
- δεν τροποποιεί τους ρόλους, αρμοδιότητες και κύριες δράσεις των Δήμων της χώρας για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση σεισμών

Οι Αποκεντρωμένες Διοικήσεις της χώρας,
καλούνται προχωρήσουν το συντομότερο δυνατό από τη λήψη του
παρόντος σε επικαιροποίηση του σχεδιασμού

-3 -

Το Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών,
Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και

-

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας,
Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας και

Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων

Υπουργείο Ανάπτυξης

Υπουργείο Υγείας

Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας
υπαγωγή της Γενικής Γραμματείας Πρόνοιας στο Υπουργείο Εργασίας και
Κοινωνικών Υποθέσεων

Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, Υπουργείο Προστασίας του
Πολίτη Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής

Υπουργείο Εθνική Άμυνας Υπουργείο
Δημόσιας Τάξης Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας

- **ΓΕΕΘΑ**
- **Πυροσβεστικό Σώμα**
- **Ελληνική Αστυνομία**
- **Λιμενικό Σώμα – Ελληνική Ακτοφυλακή**
- **Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων**
- **Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού**
- **Υπουργείο Εσωτερικών**
- **Προεδρία της Κυβέρνησης**
- **Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων**

ΕΑΓΜΕ, ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., ΟΣΕ Α.Ε.,
ΑΔΜΗΕ Α.Ε., ΔΕΗ Α.Ε., Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης (ΕΔΕΥΑ), HELLENIC
TRAIN Α.Ε. (Πρώην ΤΡΑΙΝΟΣΕ Α.Ε.), ΕΥΔΑΠ Α.Ε., ΕΛ.Γ.Α., ΕΥΑΘ Α.Ε, Ο.Α.Σ.Α., Ο.Α.Σ.Θ., ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ
Α.Ε., ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε., Ο.ΣΥ. Α.Ε., ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε, ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ Α.Ε., Ολυμπία Οδός Λειτουργία
Α.Ε., Μορέας Α.Ε., Νέα Οδός Α.Ε., Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου Α.Ε., Αυτοκινητόδρομος Κεντρικής
Ελλάδας Α.Ε., Ιονία Οδός Α.Ε., FRAPORT Greece, ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ «ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ»

Τηλέφωνα επικοινωνίας της Μονάδας Εμπλεκομένων Φορέων (ΜΕΦ) του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Α.Π.Σ. είναι τα
2132047744, 745, 746, 747, και

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: eskedik.unit3@psnet.gr

2

2

(2

Συνημμένο 2^η Έκδοση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας
Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών με την κωδική ονομασία «ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ
2»

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ
ΤΗΣ ΓΓΠΠ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΤΩΝΑΚΟΥ



Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη
Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας
E-mail _____
E-mail _____
2. Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας
Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος
(Email _____
ii. Email _____@_____
3. Περιφέρειες της χώρας
4. Αποκεντρωμένες Διοικήσεις του Κράτους
5. Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας
(Email: _____
6. Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών / Γενική Γραμματεία Υποδομών

Email _____

(_____ (_____iky-_____
(Email _____
7. Υπουργείο Υγείας

Email _____
i _____@ekab_____
8. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας

9. Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής
Email _____
Email _____
Email _____
10. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού

Email _____@_____
Email _____
11. Προεδρία της Κυβέρνησης
Email ggee@_____
12. Υφυπουργός στον Πρωθυπουργό
(Email _____@_____

13. Υπουργείο Εσωτερικών

Email _____

14. Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων

Email _____

15. Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων

Email _____

16. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων

(Email _____)

17. Ελληνική Αρχή Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών (ΕΑΓΜΕ)

Email _____

18. Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.)

Email _____@_____

ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Υπουργείο Εσωτερικών

Email _____

Email _____

Email _____

Email _____

2. Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

Email _____

Email _____

Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας

Email _____

4. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας

Email _____

Email _____

Email _____

5. Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής

Email _____

Email als@hcgEmail _____@hcg

6. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Email _____

Email s _____

Email _____

7. Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών

Email _____

Email _____

Email _____

8. Υπουργείο Υγείας

Email _____

Email _____

Email _____

9. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού

Email _____

Email _____

10. Υπουργείο Εξωτερικών

Email _____

Email _____

11. Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων

Email _____

(Email

12. Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων

Email _____

Email _____

Email _____

13. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων

(Email _____)

14. Οργανισμός Σιδηροδρόμων Ελλάδος Α.Ε. (ΟΣΕ)

15. Ελληνική Αρχή Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών (ΕΑΓΜΕ)

Email _____

Email _____

16. Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (ΑΔΜΗΕ Α.Ε.)

17. Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.)

e.sigalas@ _____

18. Δημόσια Επιχείρηση Αερίου Α.Ε. (ΔΕΠΑ Α.Ε.)

19. Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου Α.Ε. (ΔΕΣΦΑ Α.Ε.)

20. Εταιρία ΤΑΡ ΑΓ (αγωγός ΤΑΡ) (Email @tap-ag.com)21. Εταιρία ΙCGB ΑD (αγωγός ΙGB) (Email k@- _____)

22. Ένωση Περιφερειών Ελλάδας (ΕΝ.Π.Ε.)

23. Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ)

@ _____

24. Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης (ΕΔΕΥΑ)

25. HELLENICTRAINS

secofceo@hel _____

26. Εταιρία Ύδρευσης Αποχέτευσης Πρωτεύουσας Α.Ε. (ΕΥΔΑΠ Α.Ε.)

27. Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛ.Γ.Α.) (Email: _____)

28. Εταιρία Ύδρευσης Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (ΕΥΑΘ Α.Ε.)

@eyath _____

29. Οργανισμός Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών (Ο.Α.Σ.Α.)

30. Οργανισμός Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης (Ο.Α.Σ.Θ.)

31. ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

32. ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε.

33. Ο.ΣΥ. Α.Ε.

34. ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε

Email _____

Email

35. ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ Α.Ε.

36. Ολυμπία Οδός Λειτουργία Α.Ε.

37. Μορέας Α.Ε.

38. Νέα Οδός Α.Ε.

39. Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου Α.Ε. _____
40. Αυτοκινητόδρομος Κεντρικής Ελλάδας Α.Ε. _____
41. Ιονία Οδός Α.Ε. _____
42. FRAPORT Greece _____ - _____
43. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ «ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ» _____ @aia
ΓΕΦΥΡΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Α.Ε. _____



**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Σ Χ Ε Δ Ι Ο

Εγκέλαδος 2

**Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών & Άμεσης / Βραχείας
Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών**



ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΚΑΙ
ΑΜΕΣΗΣ/ΒΡΑΧΕΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΩΝ
ΜΕ ΤΗΝ ΚΩΔΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ
«ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ 2»**

2η έκδοση

**ΜΑΡΟΥΣΙ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022
Έκδοση 2^η**

Με το Γενικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών (2^η έκδοση) επιδιώκεται η άμεση και συντονισμένη απόκριση των εμπλεκόμενων φορέων σε Κεντρικό, Περιφερειακό και Τοπικό επίπεδο για την αποτελεσματική αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από την εκδήλωση σεισμών και την άμεση διαχείριση των συνεπειών τους. Προϋπόθεση για την επίτευξη του σκοπού αυτού είναι η συνέργεια, η συνεργασία και η διαλειτουργικότητα των εμπλεκόμενων Φορέων σε Κεντρικό, Περιφερειακό και Τοπικό επίπεδο.

Στο πλαίσιο αυτό, στο παρόν σχέδιο δόθηκε η κωδική ονομασία «ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ» χάριν συντομίας και διαφοροποίησής του από άλλα σχέδια. Ο Εγκέλαδος στην ελληνική μυθολογία φέρεται ως ο αρχηγός των Γιγάντων, γιος του Ταρτάρου και της Γης. Στη Γιγαντομαχία ο Εγκέλαδος ήταν αντίπαλος της θεάς Αθηνάς, η οποία τον εξουδετέρωσε ρίχνοντας πάνω του τη Σικελία. Από τότε ο Εγκέλαδος προσπαθεί να ελευθερωθεί, προκαλώντας έτσι σεισμούς και εκρήξεις του ηφαιστείου της Αίτνας.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή της παρούσας εργασίας, εξ ολοκλήρου ή τμήματος αυτής, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν στη χρήση της εργασίας για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται προς τη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης & Πολιτικής Προστασίας.

Φοίβος Θεοδώρου,
Δημήτριος Αλεξανδρής,

(

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	9
ΜΕΡΟΣ Ι. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	11
1.1	11
.....	11
1.3	11
1.4	
1.5	14
ΜΕΡΟΣ ΙΙ. ΣΚΟΠΟΣ / ΣΤΟΧΟΙ / ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΙΔΕΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ.....	16
.....	16
.....	16
- - - - -	16
2.3.1 Ανάλυση Κινδύνου	16
2.3.3 Κατάσταση – Παραδοχές – Προϋποθέσεις- Παράμετροι Σχεδιασμού	21
.....	
ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ. ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ.....	23
3.1 -	
-	
3.3	
-	
3.4 -	
-	
ΜΕΡΟΣ ΙV. ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΩΝ	28
4.1	
Α] Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας	28
Β] Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος	31
Γ] Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.).....	32
.....	33
Α] Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας	33
4.3. -	34
4.4.	34
Α] Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών (Γ.Δ.Α.Ε.Φ.Κ.) της Γενικής Γραμματείας Υποδομών.....	35
Β] Κτιριακές Υποδομές Α.Ε. (Κτύπ Α.Ε.)	37
Γ] Γενική Διεύθυνση Συγκοινωνιακών Υποδομών.....	37
Δ] Γενική Διεύθυνση Υδραυλικών, Λιμενικών και Κτηριακών Υποδομών	37
Ε] Διοικητική Αρχή Φραγμάτων (ΔΑΦ)	38
ΣΤ] Διοικήσεις Αερολιμένων (ΥΠΑ, Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α.Ε. (ΔΑΑ), Fraport Περιφερειακά αεροδρόμια της Ελλάδας Α.Α.Ε.).....	38
Ζ] ΕΥΔΑΠ Α.Ε.....	38
4.5	39
Α] Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής	39
Β] Φορείς διοίκησης και εκμετάλλευσης λιμένων (Οργανισμοί Λιμένων, Λιμενικά Ταμεία, Δημοτικά Λιμενικά Ταμεία, κλπ).....	40
4.6.	

.....	41
A] Γενική Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Ποιότητας Ζωής	41
A1] Διεύθυνση Επιχειρησιακής Ετοιμότητας Εκτάκτων Καταστάσεων Δημόσιας Υγείας (Δ4)	42
B] ΕΚΑΒ	42
Γ] Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ)	43
.....	44
A] Εποπτευόμενοι φορείς του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας	44
B] Ελληνική Αρχή Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ε.Α.Γ.Μ.Ε.), πρώην Ι.Γ.Μ.Ε.	45
4.9	46
A] Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.....	46
4	46
A] Τμήμα Πολιτικής Σχεδίασης Έκτακτης Ανάγκης.....	46
4.11	
.....	
4.13	
A] Γενική Δ/νση Κοινωνικής Αλληλεγγύης	48
B] Εθνικό Κέντρο Κοινωνικής Αλληλεγγύης (Ε.Κ.Κ.Α.).....	48
ΜΕΡΟΣ V. ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	
ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΩΝ	49
5.1	49
.....	
5.3	
5.4	53
5.5	
.....	55
ΜΕΡΟΣ VI. ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ	
ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΩΝ	56
6.1	56
.....	
6.3	59
6.4	61
6.5	
.....	
ΜΕΡΟΣ VII. ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ	
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΩΝ	64
.....	65
ΜΕΡΟΣ VIII. ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ.....	66
.....	66
.....	66
.....	66
ΜΕΡΟΣ ΙΧ. ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΟΡΩΝ (ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ)	68
9.1 —	
.....	
.....	69
9.3 —	

9.4		
9.5		
9.6		
ΜΕΡΟΣ Χ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.....		76
.....		
.....		
.....		
10.3.1	Δίκτυο παρακολούθησης σεισμικής δραστηριότητας	78
.....		
.....		
10.6.1	Κινητοποίηση σε τοπικό επίπεδο	81
10.6.2	Κινητοποίηση φορέων λειτουργίας και συντήρησης δικτύων και υποδομών στην περιοχή που εκδηλώθηκε ο σεισμός	83
10.6.3	Κινητοποίηση σε κεντρικό επίπεδο.....	85
.....		
10.8.1	Χώροι καταφυγής πληθυσμού.....	89
10.8.2	Οργάνωση, λειτουργία και διοικητική μέριμνα χώρων άμεσης στέγασης πληγέντων.....	89
.....		
.....		
.....		94
.....		95
.....		95
.....		96
.....		
.....		
ΜΕΡΟΣ ΧΙ. ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ		98
11.1	-	
.....		
11.3		
.....		
ΜΕΡΟΣ ΧΙΙ. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΠΛΗΓΕΝΤΩΝ / ΑΜΕΣΗ-ΒΡΑΧΕΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ		107
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		113
.....		115

.....	116
.....	
.....	
ΜΕΡΟΣ XIII. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	118
13.1	
-	
13.2.1 Διενέργεια Ασκήσεων Πολιτικής Προστασίας σε επίπεδο Δήμων και Περιφερειών της χώρας.....	118
13.3	119
13.4	119
ΜΕΡΟΣ XIV. ΠΕΡΙΒΟΛΗ-ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	120
ΜΕΡΟΣ XV. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ.....	122
15.1	
.....	
15.3	
ΈΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	130
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ.....	131
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β - ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ.....	137
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ - ΧΑΡΤΗΣ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΖΩΝΕΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ ΟΡΙΑ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ Η /ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΟΣΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΥΠΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ Δ17Α/115/9/ΦΝ275/7-8-2003 (ΦΕΚ 1154Β/2003).....	139
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ - ΈΚΔΟΣΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ «ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΣΟΥΝΑΜΙ» ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΣΟΥΝΑΜΙ.....	154
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε - ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ	192
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ.....	193

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

-1-

- -

1.

-4-

- - - -

1

,

.

ΜΕΡΟΣ Ι**ΕΙΣΑΓΩΓΗ****ΜΕΡΟΣ Ι. ΕΙΣΑΓΩΓΗ****1.1 Ιστορικό σύνταξης**

-4-

-4-

- -

-

.

-4-

.

•

•

.

1.2 Χαρακτηρισμός βαθμού ασφαλείας:**1.3 Πίνακας Διανομής****Παράρτημα ΣΤ.**

1.4 Έναρξη ισχύος και εξουσιοδότηση εφαρμογής του Σχεδίου

18/11/2022

-4-

XV

VII

XV

Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών,
και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας,
και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας

Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων,

Υπουργείο Ανάπτυξης

Υπουργείο Υγείας

Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας,
(υπαγωγή της Γενικής Γραμματείας Πρόνοιας στο
Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων

Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής
Προστασίας, Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη Υπουργείο
Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής

Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, Υπουργείο Δημόσιας Τάξης
Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας

- ΓΕΕΘΑ
- Πυροσβεστικό Σώμα
- Ελληνική Αστυνομία
- Λιμενικό Σώμα – Ελληνική Ακτοφυλακή
- Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων
- Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
- Υπουργείο Εσωτερικών
- Προεδρία της Κυβέρνησης
- Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων

ΕΑΓΜΕ, ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., ΟΣΕ Α.Ε., ΑΔΜΗΕ Α.Ε., ΔΕΗ Α.Ε., Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης (ΕΔΕΥΑ), HELLENIC TRAIN Α.Ε. (Πρώην ΤΡΑΙΝΟΣΕ Α.Ε.), ΕΥΔΑΠ Α.Ε., ΕΛ.Γ.Α., ΕΥΑΘ Α.Ε, Ο.Α.Σ.Α., Ο.Α.Σ.Θ., ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε., Ο.ΣΥ. Α.Ε., ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε, ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ Α.Ε., Ολυμπία Οδός Λειτουργία Α.Ε., Μορέας Α.Ε., Νέα Οδός Α.Ε., Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου Α.Ε., Αυτοκινητόδρομος Κεντρικής Ελλάδας Α.Ε., Ιονία Οδός Α.Ε., FRAPORT Greece, ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ «ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ»

1.5 Οδηγίες για την ενεργοποίηση και εφαρμογή του Σχεδίου

(Unit3 -

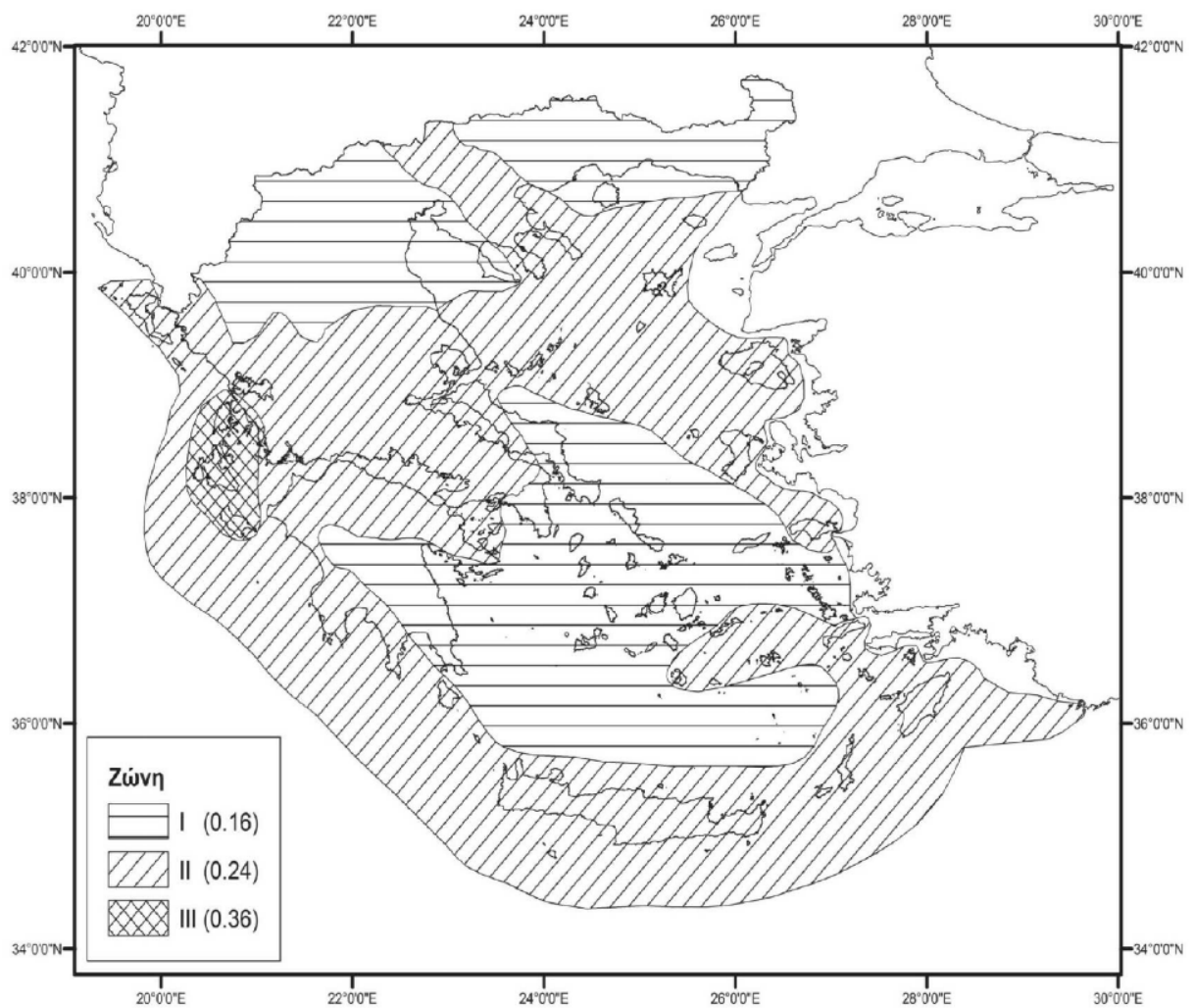
ΜΕΡΟΣ ΙΙ**ΣΚΟΠΟΣ / ΣΤΟΧΟΙ /
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ/ ΙΔΕΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ****ΜΕΡΟΣ ΙΙ. ΣΚΟΠΟΣ / ΣΤΟΧΟΙ / ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΙΔΕΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ****2.1 Σκοπός****2.2 Αντικειμενικοί Στόχοι**

-
-
-
-

2.3 Ανάλυση Κινδύνου – Κατάσταση – Παραδοχές – Προϋποθέσεις- Παράμετροι Σχεδιασμού**2.3.1 Ανάλυση Κινδύνου**

</									

1.



Εικόνα 1 Χάρτης Ζωνών Σεισμικής Επικινδυνότητας της Ελλάδας (ΥΑ Δ17α/115/9/ΦΝ275/7-8-2003, ΦΕΚ 1154Β)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

.

-

-

-

-

.

,

-

-9-

-

,

.

-

—

—

— —

—

—

— —

-1 -

2.3.3 Κατάσταση – Παραδοχές – Προϋποθέσεις- Παράμετροι Σχεδιασμού

Κατάσταση:

Παραδοχές:

-
-
-

Προϋποθέσεις:

- -
 -
 -
-

-
-

Παράμετροι Σχεδιασμού:

- ,
-
-

2.4 Ιδέα Επιχειρήσεων

-

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ

ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ. ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

3.1 Προπαρασκευαστικές δράσεις (Συνήθης Ετοιμότητα – Φάση 1)

- ,
- (
- .
- ,
- - – -
 -
 - (
 - ,
 -
 -
 - –
 -
 -

-
- -
 -
 -
 -
 - (,
 -
-
- , V, VI

VII

**3.2 Δράσεις αυξημένης ετοιμότητας εν όψει επαπειλούμενου κινδύνου για την εκδήλωση σεισμών
(Αυξημένη Ετοιμότητα - Φάση 2)**

- ,
- ,
-
- -
-

-

-

3.3 Δράσεις αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών και άμεση/βραχείας διαχείρισης των συνεπειών από την εκδήλωση σεισμών (Άμεση Κινητοποίηση / Επέμβαση - Φάση 3)

-

-

-

-

-

(

-

-

-

-

3.4 Δράσεις άμεσης αρωγής των πληγέντων και άμεσης/βραχείας αποκατάστασης των συνεπειών της καταστροφής (Αποκατάσταση / Αρωγή – Φάση 4)

,

-

-

-

-

-

-

-

,

ΜΕΡΟΣ IV

**ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ
ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ
ΦΟΡΕΩΝ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

**ΜΕΡΟΣ IV. ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΩΝ**

4.1 Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας

- -

Α] Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας

- - -

- -

- - -

-

- - -

•

•

•

•

•

•

—

— —

— —

-

-

-

-

-

-

-

,

-

,

-
- -
-
-
-

Β] Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος

-
- - - - -
- - - - -
-
-
-
- - -
-
-

-

-

-
-
-
-
-
-

-
-
-

-

Γ] Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.)

-
-
-

-

-

-

-

,

-

-

-

-

-

-

-

—

4.2 Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

Α] Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας

-

- -

-11-

-

-

-

-

•

•

•

•

•

- - -

-11-

•

•

•

•

,

•

4.3. Υπουργείο Εσωτερικών – Κεντρικές Υπηρεσίες

-3-

- -

—

—

- -

-

- -

-

4.4. Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών

- -

.

Α] Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών (Γ.Δ.Α.Ε.Φ.Κ.) της Γενικής Γραμματείας Υποδομών

-

-

-

-

-

-

.

-11-

- -

•

•

•

•

-

B] Κτιριακές Υποδομές Α.Ε. (ΚτΥπ Α.Ε.)

—

—

—

—

—

—

-
-
-

—

—

—

-

—

—

-
-
-
-

Γ] Γενική Διεύθυνση Συγκοινωνιακών Υποδομών

—

Δ] Γενική Διεύθυνση Υδραυλικών, Λιμενικών και Κτηριακών Υποδομών

—

Ε] Διοικητική Αρχή Φραγμάτων (ΔΑΦ)

- -

- -

ΣΤ] Διοικήσεις Αερολιμένων (ΥΠΑ, Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Α.Ε. (ΔΑΑ), Fraport Περιφερειακά αεροδρόμια της Ελλάδας Α.Α.Ε.)

Ζ] ΕΥΔΑΠ Α.Ε.

•

•

•

•

•

•

Εταιρεία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης Α.Ε.

-

4.5 Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής**Α] Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής**

-6-

-5-

-

—

•

•

-

•

—

—

—

-6-

-5-

-

-

•

—

•

-

•

-

•

—

•

-

Β] Φορείς διοίκησης και εκμετάλλευσης λιμένων (Οργανισμοί Λιμένων, Λιμενικά Ταμεία, Δημοτικά Λιμενικά Ταμεία, κλπ)

-

4.6. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας

-

-4-

-

-

-

-

-

-

-

-

-
- -

-

-

-

-

-

-

-

-

-

4.7. Υπουργείο Υγείας

Α) Γενική Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Ποιότητας Ζωής

-

-11-

-

- -

- .

A1] Διεύθυνση Επιχειρησιακής Ετοιμότητας Εκτάκτων Καταστάσεων Δημόσιας Υγείας (Δ4)³

-
-
-
-

-
-
-

B] ΕΚΑΒ⁴

-
-
-

3

4

•

•
•
•

•

•
•
•
•

-

•
•

•
•
•

•

•
•

•

Γ] Εθνικός Οργανισμός Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ)

-
- -
 -
 -

—

4.8 Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

- -

-
-
-
-

Α] Εποπτευόμενοι φορείς του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας

-

4.9 Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων

Α] Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών

- -9-

-
-
-

-

- -9-

-

-
-

Unit3 -

4.10 Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων

Α] Τμήμα Πολιτικής Σχεδίασης Έκτακτης Ανάγκης

-

- -

-

-

,

(-11-

-9-

- -

-11-

4.11 Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού

—

-

-

—

-

-

-

-

4.12 Προεδρία της Κυβέρνησης

—

,

—

-

-

-

-

-

4.13 Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων

-

.

A] Γενική Δ/νση Κοινωνικής Αλληλεγγύης

B] Εθνικό Κέντρο Κοινωνικής Αλληλεγγύης (Ε.Κ.Κ.Α.)

-

-

-

-

-

.

-

-

-

ΜΕΡΟΣ V

**ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ
ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΗΜΩΝ**

**ΜΕΡΟΣ V. ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ
ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΩΝ**

Μέρη V, VI και VII του παρόντος

5.1 Προπαρασκευαστικές δράσεις των Δήμων

-
-
-
-
-

-

,

•

,

5

— —

— —

—

- • •

-

—

Συντονιστικά Τοπικά

— —

Τοπικών Οργάνων Πολιτικής Προστασίας των Δήμων της Χώρας

5.3 Δράσεις των Δήμων για την αντιμετώπιση κινδύνων από σεισμό μετά την εκδήλωση του

•

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

5

-

-

-

—

—

6

5.4 Δράσεις των Δήμων στην άμεση/βραχεία διαχείριση συνεπειών

-

-

—

-

6

— —

-11-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

5.5 Σύγκληση Συντονιστικών Τοπικών Οργάνων των Δήμων (Σ.Τ.Ο.) μετά την εκδήλωση σεισμού, για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και την άμεση/βραχεία διαχείριση των συνεπειών

-
-
-
-
-
-
-
-

ΜΕΡΟΣ VI**ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ
ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ****ΜΕΡΟΣ VI. ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΩΝ****6.1 Προπαρασκευαστικές δράσεις των Περιφερειών**

•

•

•

•

•

•

—

•	
•	
•	
•	
•	
•	
•	- -
•	
•	
•	
•	6.
•	
,	13.
	-

6.2 Προπαρασκευαστική σύγκληση Συντονιστικών Οργάνων Πολιτικής Προστασίας (Σ.Ο.Π.Π.) ⁷ των Περιφερειακών Ενοτήτων για την ετοιμότητα αντιμετώπισης κινδύνων από την εκδήλωση σεισμών

-
-
-
-
-
-
-
-

-

-

6.3 Δράσεις των Περιφερειών για την αντιμετώπιση κινδύνων από σεισμό μετά την εκδήλωση του

-

-

-

-
-

6.4 Δράσεις των Περιφερειών στην άμεση/βραχεία διαχείριση συνεπειών

- -
-
-
-
-
-
-
-
-

-
- -
 -
 -

6.5 Σύγκληση Συντονιστικών Οργάνων Πολιτικής Προστασίας (Σ.Ο.Π.Π.) Περιφερειακών Ενοτήτων μετά την εκδήλωση σεισμού, για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και την άμεση/βραχεία διαχείριση των συνεπειών

- -
 -
 -
 -
-
- -
-

-
- -
 -

ΜΕΡΟΣ VII

**ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ
ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ
ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΝ**

**ΜΕΡΟΣ VII. ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΩΝ**

-
-
-
-
-
-
-
-

,

-
- -
 -
 -
 -

7.1 Μνημόνια ενεργειών

-
-

ΜΕΡΟΣ VIII**ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ****ΜΕΡΟΣ VIII. ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ****8.1 Εθελοντικές Οργανώσεις Πολιτικής Προστασίας**

V VI

**8.2 Κατ' εξαίρεση οδήγηση κρατικών αυτοκίνητων από ιδιώτες και μέλη εθελοντικών οργανώσεων
για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από την εκδήλωση σεισμών**

—

- - -

ΜΕΡΟΣ ΙΧ**ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΟΡΩΝ
(ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ)****ΜΕΡΟΣ ΙΧ. ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΟΡΩΝ (ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ)****9.1 Αιτήματα Συνδρομής – Διάθεση επιπλέον πόρων**

9

Μετά τη μετεγκατάσταση του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ. στις νέες εγκαταστάσεις, στο κτίριο "ΦΑΡΟΣ", η επικοινωνία και η διακίνηση της αλληλογραφίας με τη Μονάδα Εμπλεκομένων Φορέων (ΜΕΦ) του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ. θα πραγματοποιείται ως εξής:

Τηλέφωνα επικοινωνίας της ΜΕΦ είναι τα 2132047744, 745, 746, 747, και

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: eskedik.unit3@psnet.gr

(Unit3 -

Νοείται ότι αιτήματα που αρχικά υποβάλλονται τηλεφωνικά, θα πρέπει να ακολουθούνται με την αποστολή σχετικού εγγράφου.

(

-

-

- ,

, (

-5-

-
-
-

.

9.2 Μνημόνια συνεργασίας με ιδιωτικούς φορείς – κατάρτιση μητρώου εργοληπτών για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών

—

,

●

●

●

●

●

—

— —

—

— —

—

—

•

9.4 Πληρωμή δαπανών στο πλαίσιο δράσεων πολιτικής προστασίας

- -

11

-

- -

- -

- -

- -

- -

-

- -

- -

**9.5 Πρόσληψη εκτάκτου προσωπικού από τους ΟΤΑ για την αντιμετώπιση κατεπείγουσών αναγκών
από την εκδήλωση σεισμών**

-

-

**9.6 Επίταξη προσωπικών υπηρεσιών για την αντιμετώπιση επείγουσας κοινωνικής ανάγκης από
θεομηνία**

- -

- -

- .

ΜΕΡΟΣ Χ

**ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΜΕΡΟΣ Χ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ - ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

10.1 Αυξημένη ετοιμότητα για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση σεισμών

•

-
-

10.2 Διοίκηση, Έλεγχος & Συντονισμός επιχειρήσεων

-

.

-

-

-

-

-

-

-

10.3 Επίσημη ανακοίνωση χαρακτηριστικών σεισμικού φαινομένου

10.3.1 Δίκτυο παρακολούθησης σεισμικής δραστηριότητας

(

10.4 Αρχική εκτίμηση συνεπειών

-

-

- -

-

-

-

10.5 Επικοινωνίες

(

10.6 Κινητοποίηση

-
-
-

10.6.1 Κινητοποίηση σε τοπικό επίπεδο

Οι κατά τόπους Αστυνομικές Αρχές

Οι κατά τόπους Πυροσβεστικές Υπηρεσίες

-

Οι υπηρεσίες του ΕΚΑΒ

Ο Πρόεδρος του Ε.Κ.Α.Β.

ΕΚΑΒ,

— —

Οι διοικήσεις των νοσηλευτικών μονάδων

Οι κατά τόπους Λιμενικές Αρχές

— —

Οι Δήμαρχοι

Οι Περιφερειάρχες ή οι αρμόδιοι Αντιπεριφερειάρχες

6.3

Οι Διευθυντές σχολικών μονάδων Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης

Οι υπεύθυνοι λειτουργίας αρχαιολογικών χώρων, μνημείων και μουσείων

Οι Συντονιστές των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων

,

11- -

- -

,

-

- -

,

.

10.6.2 Κινητοποίηση φορέων λειτουργίας και συντήρησης δικτύων και υποδομών στην περιοχή που εκδηλώθηκε ο σεισμός

Οι φορείς συντήρησης και λειτουργίας δικτύων κοινής ωφέλειας

Οι φορείς διοίκησης και εκμετάλλευσης λιμένων

Οι διοικήσεις αερολιμένων

Οι φορείς συντήρησης και λειτουργίας στα ολοκληρωμένα τμήματα αυτοκινητοδρόμων

Στο σιδηροδρομικό δίκτυο της χώρας

Οι υπεύθυνοι λειτουργίας και συντήρησης φραγμάτων

10.6.3 Κινητοποίηση σε κεντρικό επίπεδο

Ο Γενικός Γραμματέας Πολιτικής Προστασίας

-

Ο Γενικός Γραμματέας Υποδομών

Πολιτικής Προστασίας

Γενικός Γραμματέας Υποδομών

Γενικός Γραμματέας

εμπλεκόμενων φορέων σε κεντρικό επίπεδο (
ΚΕΠΥ/ΕΚΑΒ, κλπ

-

Κέντρα Επιχειρήσεων των
ΕΛ.ΑΣ./ΕΣΚΕΔΙΚ, ΓΕΕΘΑ/ΕΘΚΕΠΙΧ,

Ειδικότερα, η Μονάδα Εμπλεκομένων Φορέων (Unit3 -COMPRES) του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ.

Το ΕΚΑΒ

Ο Προϊστάμενος της Γενικής Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών
(Γ.Δ.Α.Ε.Φ.Κ.)

Ο Ο.Α.Σ.Π.

-
-
-

Το Υπουργείο Εξωτερικών
Κρίσεων

Μονάδα Διαχείρισης

	-	.	-
			- -
-			

10.7 Επιχειρήσεις Έρευνας, Διάσωσης

-	-	
		-
		,

•

•

•

•

•

-

-

-

10.8 Άμεση παροχή βοήθειας και υποστήριξη των πληγέντων

-

10.8.1 Χώροι καταφυγής πληθυσμού.

10.8.2 Οργάνωση, λειτουργία και διοικητική μέριμνα χώρων άμεσης στέγασης πληγέντων.

-

3

-

.

14

,

(Unit3 -

.

•

•

•

,

-3-

(Unit3 -

10.9 Διακοπή μαθημάτων, λόγω έκτακτων συνθηκών από την εκδήλωση σεισμού

- -

-11-

10.10 Αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και διαχείριση συνεπειών λόγω επαγομένων φαινομένων

•

— —

— —

—

•

10.11 Ενεργοποίηση μνημονίου συνεργασίας μεταξύ του Ε.Α.Γ.Μ.Ε. και της Γ.Γ.Π.Π.

-9-

- - - -

10.12 Αποκλιμάκωση

- ,
- — ,

10.13 Ενημέρωση κοινού για δράσεις που δρομολογούνται για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και την άμεση/βραχεία διαχείριση των συνεπειών από την εκδήλωση σεισμών

—

-

-

.

,

,

-

,

-

10.14. Λήψη μέτρων διασφάλισης της ποιότητας του πόσιμου νερού

-11-

-

3- -

-

10.15 Συνεργασία των φορέων συντήρησης του οδικού δικτύου με τους φορείς αποκατάστασης βλαβών δικτύων κοινής ωφέλειας

10.16 Ενεργοποίηση του Ειδικού Σχεδίου Διαχείρισης Ανθρώπινων Απωλειών (ΣΔΑΑ)

3

- - - -

ΜΕΡΟΣ ΧΙ

**ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ
ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΩΝ
ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ**

ΜΕΡΟΣ ΧΙ. ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ

•

•

•

•

,

•

•

15

•

•

•

15

•

•

.

—

•

11.1 Κατευθυντήριες οδηγίες - Σχέδιο δράσης

- Τον αριθμό των ατόμων που πρέπει να απομακρυνθούν
 - Τον προσδιορισμό των μέσων μεταφοράς
-
-

9.

-

—

- Τον αρχικό χώρο συγκέντρωσης των πολιτών
- Το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την ειδοποίηση των πολιτών

—

- Τη δυνατότητα ελέγχου και διαχείρισης της κυκλοφορίας

- Τη διασφάλιση επικοινωνιών

- Την υποδοχή και φροντίδα των πολιτών

- Το χρονικό διάστημα που απαιτείται να απομακρυνθούν από την περιοχή

- Τη φροντίδα για την επιστροφή των πολιτών
-

1.

3.

4.

-
-

-

-

-

-

-

-

-

11.2 Ειδικότερες δράσεις

-

-

-

-

11.3 Μνημόνια ενεργειών για την υλοποίηση της δράσης της οργανωμένης απομάκρυνσης πολιτών λόγω εκδήλωσης σεισμών

- -

-

ΜΕΡΟΣ ΧΙΙ

**ΔΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ
ΠΛΗΓΕΝΤΩΝ /
ΑΜΕΣΗ-ΒΡΑΧΕΙΑ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

ΜΕΡΟΣ ΧΙΙ. ΔΟΙΚΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΠΛΗΓΕΝΤΩΝ / ΑΜΕΣΗ-ΒΡΑΧΕΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

12.1 Οικονομική ενίσχυση πληγέντων.

12.2 Ψυχοκοινωνική υποστήριξη πληγέντων - Αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων που αφορούν στη δημόσια υγεία.

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

12.3 Μετασεισμικός έλεγχος κτιρίων και υποδομών

•

•

•

•

•

•

•

•

•

-

-

-4-

-6-

-6-

-

- -

-

-

12.4 Αποκατάσταση κτιρίων πληγέντων από την εκδήλωση σεισμών – χορήγηση στεγαστικής συνδρομής

-

-

—

•

—

-

— —

—

— —

—

12.5 Άρση επικινδυνότητων

12.6 Αποκατάστασης ζημιών και άρση κινδύνων που οφείλονται στην εκδήλωση σεισμών

5.3, 5.4 6.3, 6.4

12.7 Κρατική αρωγή προς επιχειρήσεις και μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα φορείς

19

-6-

-6-

«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων επί των διαδικασιών
επιχορήγησης επιχειρήσεων για θεομηνίες του Ν. 4797/2021 (Α' 66)»

.

-6-

 19

•

•

•

-6-

-

-

-11-

-

-

-

-3-

-6-

-

-6-

-

12.8 Άμεση χαρτογράφηση πληγείσας περιοχής σε περιπτώσεις μεγάλων καταστροφών

- -

- -

- ng

-

δεν

υποκαθιστά την οριοθέτηση της πληγείσας περιοχής_

Κατευθυντήριες οδηγίες για την ενεργοποίηση του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Copernicus Emergency Management Service. Εφαρμογές του Προγράμματος COPERNICUS-EMS

www.copernicus-emergency.eu

12.9 Επιχορήγηση Δήμων & Περιφερειών της χώρας στα πλαίσια του έργου «Πρόγραμμα Πρόληψης και Αντιμετώπισης Ζημιών και Καταστροφών που Προκαλούνται από Θεομηνίες στους ΟΤΑ Α΄ και Β΄ Βαθμού»

-
-
-
-

12.10 Αποζημιώσεις ζωικού κεφαλαίου, φυτικής παραγωγής και στα μέσα παραγωγής της

- -

-

12.11 Έλεγχος και αποκατάσταση έργων και μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς

,

ΜΕΡΟΣ XIII

**ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ
ΣΧΕΔΙΟΥ**

ΜΕΡΟΣ XIII. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ

13.1 Εκπαίδευση

13.2 Έλεγχος Σχεδίου - Ασκήσεις

13.2.1 Διενέργεια Ασκήσεων Πολιτικής Προστασίας σε επίπεδο Δήμων και Περιφερειών της χώρας

μετά την ολοκλήρωση του Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών της Περιφέρειας,

μετά την ολοκλήρωση του Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών του Δήμου,

13.3 Αναθεώρηση & Επικαιροποίηση Σχεδίου

-
-
-
-
-

-
-
-
-

13.4 Τήρηση στοιχείων ειδικού φακέλου καταστροφής

ΜΕΡΟΣ ΧΙΥ

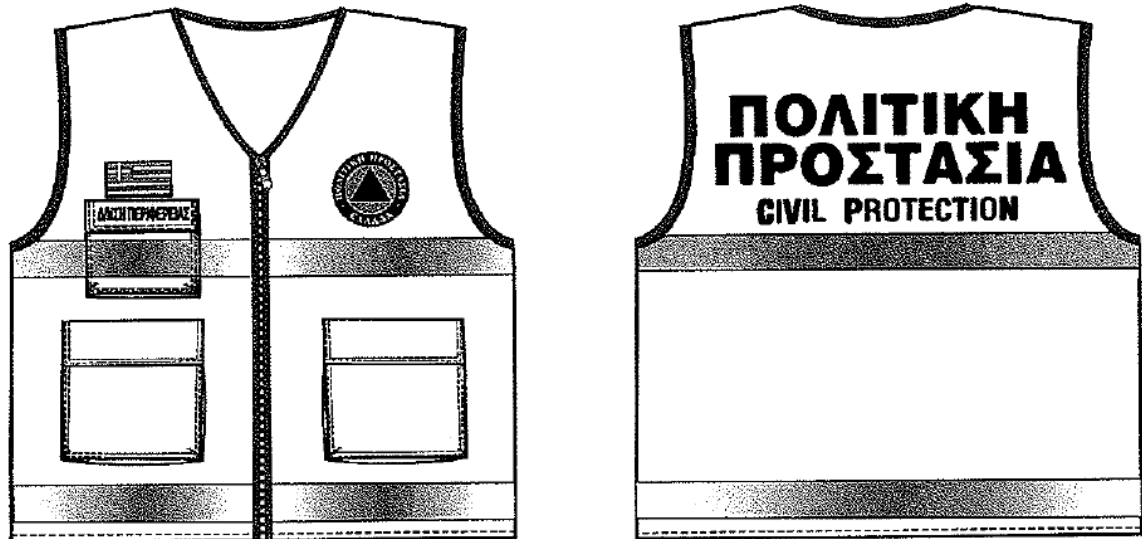
**ΠΕΡΙΒΟΛΗ-ΕΜΦΑΝΙΣΗ
ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ**

ΜΕΡΟΣ ΧΙΥ. ΠΕΡΙΒΟΛΗ-ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

-11-



Εικόνα 1.



Εικόνα 2.

ΜΕΡΟΣ ΧV

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ ΧV. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ

Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών,
και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας,
και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ)

Υπουργείο Περιβάλλοντος Χωροταξίας

Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων

Υπουργείο Ανάπτυξης

Υπουργείο Υγείας

Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας
υπαγωγή της Γενικής Γραμματείας Πρόνοιας στο Υπουργείο Εργασίας και
Κοινωνικών Υποθέσεων

Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, Υπουργείο Προστασίας του
Πολίτη Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής

Υπουργείο Εθνική Άμυνας, Υπουργείο
Δημόσιας Τάξης Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας

- ΓΕΕΘΑ
 - Πυροσβεστικό Σώμα
 - Ελληνική Αστυνομία
 - Λιμενικό Σώμα – Ελληνική Ακτοφυλακή
 - Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων
 - Υπουργείο Πολιτισμού & Αθλητισμού
 - Υπουργείο Εσωτερικών
-

-
- Προεδρία της Κυβέρνησης
 - Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων

ΕΑΓΜΕ, ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., ΟΣΕ Α.Ε., ΑΔΜΗΕ Α.Ε., ΔΕΗ Α.Ε., Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης (ΕΔΕΥΑ), Hellenic Train (πρώην ΤΡΑΙΝΟΣΕ Α.Ε.), ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΣ Α.Ε. , ΕΥΔΑΠ Α.Ε., ΕΛ.Γ.Α., ΕΥΑΘ Α.Ε, Ο.Α.Σ.Α., Ο.Α.Σ.Θ., ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε., Ο.ΣΥ. Α.Ε., ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε, ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ Α.Ε., Ολυμπία Οδός Λειτουργία Α.Ε., Μορέας Α.Ε., Νέα Οδός Α.Ε., Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου Α.Ε., Αυτοκινητόδρομος Κεντρικής Ελλάδας Α.Ε., Ιονία Οδός Α.Ε., FRAPORT Greece, ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ «ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ»,

15.1 Οδηγίες σχεδίασης Περιφερειών

-
-

Επισημαίνεται ότι τα παραρτήματα των σχεδίων που περιέχουν προσωπικά στοιχεία επικοινωνίας (κινητά τηλέφωνα, προσωπικά email, τηλέφωνα κατοικίας, κλπ.) εκπροσώπων φορέων, υπηρεσιών και ιδιωτών που εμπλέκονται σε δράσεις πολιτικής προστασίας, δεν πρέπει να δημοσιεύονται (πχ ανάρτηση στην ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ή στον ιστοχώρο της Περιφέρειας) για λόγους προστασίας των προσωπικών δεδομένων. Τα ανωτέρω παραρτήματα με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας, θα πρέπει να αποστέλλονται μόνο στις εμπλεκόμενες υπηρεσίες.

Μέρος 1 – ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Όπως το Μέρος Ι του παρόντος

Μέρος 2- ΣΚΟΠΟΣ / ΣΤΟΧΟΙ / ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΙΔΕΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Όπως το Μέρος ΙΙ του παρόντος

Μέρος 3 - ΡΟΛΟΙ, ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΩΝ

Όπως το Μέρος VI του παρόντος

Μέρος 4 – ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ

Στο Μέρος 4 προσδιορίζονται οι οργανικές μονάδες, οι υπεύθυνοι των οργανικών μονάδων, το προσωπικό και τα μέσα των Περιφερειών που εμπλέκονται ανά δράση Πολιτικής Προστασίας, όπως αυτές αναφέρονται αναλυτικά στο Μέρος 3 του σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών της Περιφέρειας. Αναλυτική ονομαστική κατάσταση υπευθύνων, καθώς και επιχειρησιακά έτοιμων μέσων, θα προσδιορίζονται στο Παράρτημα Β του σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών της Περιφέρειας.

Επίσης, προσδιορίζονται τα διοικητικά όργανα (Περιφερειάρχης, αρμόδιος Αντιπεριφερειάρχης, Δ/ντής Πολιτικής Προστασίας, κλπ) που λαμβάνουν αποφάσεις (ποιος αποφασίζει τι) ανά δράση με βάση την οργανωτική δομή της Περιφέρειας.

Μέρος 5 – ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΡΟΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Στο Μέρος 5 προσδιορίζονται τα μέσα επικοινωνίας (σταθερή-κινητή τηλεφωνία, ασύρματα δίκτυα, κλπ) που διαθέτει η Περιφέρεια, τόσο για την επικοινωνία μεταξύ όλων των εμπλεκόμενων υπηρεσιών και οργάνων σε επίπεδο Περιφέρειας, όσο και με τους λοιπούς εμπλεκόμενους φορείς (Π.Σ., ΕΛ.ΑΣ., κλπ) σε επίπεδο Περιφέρειας.

Επίσης, στο Μέρος 5 προσδιορίζεται η ροή πληροφοριών μεταξύ των εμπλεκόμενων οργανικών μονάδων και οργάνων της Περιφέρειας στο πλαίσιο αλληλοενημέρωσης (ποιος ενημερώνει ποιόν), τόσο για δράσεις αναγγελίας συμβάντος που εμπλέκεται η Περιφέρεια, όσο και για την υλοποίηση δράσεων που συνδέονται με την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και διαχείριση των συνεπειών. Ομοίως προσδιορίζεται η ροή πληροφοριών μεταξύ των εμπλεκόμενων οργανικών μονάδων και οργάνων της Περιφέρειας και των λοιπών εμπλεκόμενων φορέων σε επίπεδο περιφέρειας (ΠΣ, ΕΛ.ΑΣ, κλπ) για τις ανωτέρω δράσεις.

Για λόγους καλύτερης εποπτείας, οι ανωτέρω ροές πληροφοριών δύναται να αποτυπωθούν σε σχετικά διαγράμματα ροής πληροφοριών

Μέρος 6 – ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Όπως το Μέρος Χ του παρόντος

Μέρος 7 – ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΣΕΙΣΜΩΝ

Όπως το Μέρος ΧΙ του παρόντος

Μέρος 8 – ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΧΕΔΙΟΥ

Όπως το Μέρος ΧΙΙΙ του παρόντος

Μέρος 9 – ΠΕΡΙΒΟΛΗ-ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Όπως το Μέρος ΧΙV του παρόντος

Μέρος 10 - ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

Στο Μέρος 10 αναφέρεται η ημερομηνία έναρξης του σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών της Περιφέρειας, καθώς και η σχετική έγκρισή του από το Περιφερειακό Συμβούλιο.

Τέλος για την υποστήριξη του σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών της Περιφέρειας, θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα παραρτήματα:

Παράρτημα Α – ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Το Παράρτημα Α θεωρούμε ότι θα πρέπει να περιέχει το ακόλουθο χαρτογραφικό υλικό της Δ/νσης Σχεδιασμού και Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ που είναι άμεσα διαθέσιμο στον ιστοχώρο της ΓΓΠΠ:

- Χαρτογραφική αποτύπωση της κατανομής των αρμοδιοτήτων συντήρησης του οδικού δικτύου της Περιφέρειας, όπως έχει αναρτηθεί στον ιστοχώρο της Γ.Γ.Π.Π. (www.civilprotection.gr) και ειδικότερα στην ενότητα «**ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**» και στο πεδίο «**Κατανομή Αρμοδιοτήτων Συντήρησης Οδικού Δικτύου**». Στους ανωτέρω χάρτες αποτυπώνονται επίσης τα όρια των Περιφερειακών Ενοτήτων και των Δήμων, καθώς και οι κυριότερες πόλεις της Περιφέρειας.

Επίσης, στο Παράρτημα Α δύναται να συμπεριληφθεί και όποιο άλλο χαρτογραφικό υλικό διαθέτει η Περιφέρεια και συμβάλει στην αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και τη διαχείριση των συνεπειών που μπορεί να προκύψουν από σεισμούς

Παράρτημα Β – ΜΝΗΜΟΝΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ

Μνημόνιο ενεργειών της Περιφέρειας για τις δράσεις Πολιτικής Προστασίας, όπως αυτές αναφέρονται αναλυτικά στο Μέρος 3 του σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών της Περιφέρειας.

Στο μνημόνιο ενεργειών θα περιγράφονται τα ακόλουθα:

- ονομαστική κατάσταση των υπευθύνων για την υλοποίηση των δράσεων Πολιτικής Προστασίας, όπως αυτές αναφέρονται αναλυτικά στο Μέρος 3 του σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών της Περιφέρειας, που συνδέονται με την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών που μπορεί να προκύψουν από σεισμούς, καθώς και των αναπληρωτών τους, με τα στοιχεία επικοινωνίας τους (ονοματεπώνυμο, τίτλος, θέση, ιδιότητα / ειδικότητα, τηλέφωνα, email),
- κατάλογος των επιχειρησιακών μέσων που άμεσα διαθέτει η Περιφέρεια για την υλοποίηση των δράσεων Πολιτικής Προστασίας (μηχανήματα έργων, οχήματα μεταφοράς προσωπικού, κλπ) που συνδέονται με την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών που μπορεί να προκύψουν από σεισμούς.

Τα ανωτέρω αποτελούσαν μέρος του «Σχεδίου δράσεων Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση σεισμών» (2018/09-03-2018 έγγραφο της ΓΓΠΠ με ΑΔΑ: 624Π465ΧΘ7-Δ6Ν) που όφειλαν να συντάξουν οι Περιφέρειες.

Ξεχωριστό μνημόνιο ενεργειών θα πρέπει να καταρτιστεί για την υλοποίηση της δράσης της οργανωμένης απομάκρυνσης πολιτών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Μέρος XI του παρόντος.

Επιμέρους μνημόνια ενεργειών που αφορούν την άμεση κινητοποίησή τους για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών που μπορεί να προκύψουν από σεισμούς, θα πρέπει να καταρτίσουν και οι λοιπές οργανικές μονάδες των Περιφερειών που εμπλέκονται σε δράσεις πολιτικής προστασίας.

Το μνημόνιο ενεργειών αποτελεί ένα απλό έγγραφο μη εμπιστευτικού χαρακτήρα στο οποίο δίδονται, σε επίπεδο Περιφέρειας, με σαφήνεια απαντήσεις στα πέντε ερωτήματα (ποιος, τι, πότε, πού, γιατί), που αναφέρονται στην παρ Β του Παραρτήματος ΣΤ του Σχεδίου Ξενοκράτης (ΦΕΚ 423/Β'/2003).

Παράρτημα Γ – ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΠΠ

Κατάλογος των Εθελοντικών Οργανώσεων Πολιτικής Προστασίας που δραστηριοποιούνται σε επίπεδο Περιφέρειας, ανά κατηγορία δράσης (όπως αυτές αναφέρονται στην απόφαση ένταξής τους) με τηλέφωνα επικοινωνίας των υπευθύνων.

Παράρτημα Δ – ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ

Στο Παράρτημα Δ παρατίθεται επικαιροποιημένο Μητρώο Εργοληπτών για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από φυσικές, τεχνολογικές και λοιπές καταστροφές. Τα ανωτέρω αποτελούσαν μέρος του «Σχεδίου δράσεων Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση σεισμών» (2018/09-03-2018 έγγραφο της ΓΓΠΠ με ΑΔΑ: 624Π465ΧΘ7-Δ6Ν) που όφειλαν να συντάξουν οι Περιφέρειες.

15.2 Οδηγίες σχεδίασης Δήμων

-
-

Unit-3 -

Επισημαίνεται ότι τα παραρτήματα των σχεδίων που περιέχουν προσωπικά στοιχεία επικοινωνίας (κινητά τηλέφωνα, προσωπικά email, τηλέφωνα κατοικίας, κλπ.) εκπροσώπων φορέων, υπηρεσιών και ιδιωτών που εμπλέκονται σε δράσεις πολιτικής προστασίας, δεν πρέπει να δημοσιεύονται (πχ ανάρτηση στην ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ή στον ιστοχώρο του Δήμου) για λόγους προστασίας των προσωπικών δεδομένων. Τα ανωτέρω παραρτήματα με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας, θα πρέπει να αποστέλλονται μόνο στις εμπλεκόμενες υπηρεσίες.

ισχύει το 4700/19-06-2020 έγγραφό μας «Έκδοση Πρώτυπου Υποδείγματος Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών για την σύνταξη σχεδίων από τους Δήμους της χώρας».

15.3 Οδηγίες σχεδίασης Αποκεντρωμένων Διοικήσεων

-4-

V

(Unit-3 -

Έγκριση και έναρξη ισχύος του παρόντος Σχεδίου

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ
ΤΗΣ ΓΓΠΠ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΤΩΝΑΚΟ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

(

ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΣΧΕΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

1. Ν. 867/1979 «

Ν. 1190/1981

3. Ν. 1349/1983

4. Ν. 1568/1985

5. Ν. 1579/1985 «

6. Ν. 2190/1994

Ν. 2646/1998

Ν.2738/1999

9. Ν. 2778/1999

Ν. 3013/2002

11. Ν. 3027/2002

Ν. 3106/2003

13. Ν. 3370/2005 «

14. Ν. 3402/2005

15. Ν. 3511/2006

16. Ν. 3527/2007

N 3584/2007
N. 3536/2007

19. N. 2702/99

N.3842/2010

N.3835/2010

N. 3850/2010

N.3852/2010

N.3879/2010

N.4001/2011

N. 4249/2014

N. 4313/2014

N.4325/2015

N. 4412/2016

N. 4483/2017

31. N.4472/2017

Β.Δ. 972/1966 «

33. Ν.Δ. 17/1974

34. Ν.Δ. 444/1970

35. Ν.Δ. 57/1973

36. Π.Δ. 17/1996

Π.Δ. 210/1992

Π.Δ. 22/2006

39. Π.Δ. 242/1999

Π.Δ. 329/1993

41. Π.Δ. 376/1988 «

Π.Δ. 414/1998

43. Π.Δ. 485/1988

44. Π.Δ. 96/1987

45. Π.Δ. 184/2009

46. Π.Δ. 189/2009

Π.Δ.109/2014

ΠΔ 104/2014

49. ΠΔ 114/2014

Π.Δ. 80/2016

51. Π.Δ.121/2017

ΠΔ 123/2017

53. Π.Δ. 348/1996

(

54. ΠΔ 82/2017

55. Κώδικας Βασικής Πολεοδομικής Νομοθεσίας

56. 6/20 Σεπτεμβρίου 1941

Π.Ν.Π. 28/1978

Κ.Υ.Α. 88555/3293/1988

59. ΚΥΑ 1329.1/53/2002

Κ.Υ.Α. 619/146296/2016

61. ΚΥΑ 172058/2016

ΚΥΑ 62952/5384/2016

63. Υ.Α. 1299 10-04-2003

64. Υ.Α. 3384/9-6-2006

65. ΥΑ 29310 οικ. Φ.109.1/27-6-2014

66. Υ.Α. οικ.3828/ΤΣΕΠ31.1/8-11-95

Υ.Α. οικ.7235/Α311/16-09-2008

Υ.Α. οικ. 5423 /Α314/3-6-2014

69. Υ.Α. 1299/7-4-2003

Υ.Α. 57654/23-05-2017

Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ Α.Π. 2189

Α.Π. 2300/29-03-2015

ΔΑΕΦΚ/οικ 1262 /Α/Α42/31-12-2014

ΔΑΕΦΚ/οικ.2597/Α326/9-6-2015

Δ1δ/ΓΠοικ.85651/16-11-2017	-	
Α.Π. 2189/29-05-2001		
Α.Π. 23964 Φ.159 ΠΣΕΑ 9/7/2004		
Α.Π. 7872/31-12-1997		
Α.Π. 180/18-11-2008		
Α.Π.9032/14-12-2016		
Α.Π.4927/5-07-2016 και 6044/25-08-2016		
Α.Π. 4017/ 5-6-2014		
Δ1δ/ΓΠοικ.85651/16-11-2017	-	
ΔΑΕΦΚ/οικ.2597/Α326/9-06-2015		
7575/18-10-2016		-11-
-		
8332/21-11-2016		
2300/29-03-2016		-
-		
Α.Π. 2/52145/0026/01-07-2014	-	
Α.Π. 2/86104/0026/11-09-2017		-
Α.Π. 15299/17-03-2107		
91. Α.Π. 20703/13-07-2015		
Α.Π.5420/22-02-2016		
93. Α.Π. 7057/25-02-2015		
	-	
94. Α.Π. 3948/06-02-2017		
	-	
95. Α.Π. 3449/05-02-2018		
	-	
96. υπ. αριθμ. 187/2015		
Α.Π. 6776/5-10-2015 και 7026/14-10-2015		-
Α.Π.7910/08-11-2017		
99. Α.Π.1764/12-03-09		
Δ16γ/08/264/Γ/2014		
ΔΝΣα/49717/Φ.50κ/17		
Φ.595/231238/Σ.779/22-5-2014		
Δ28/ΓΠ25803/1457/27-3-2013		
Δ1δ/ΓΠοικ.85651/16-11-2017		
	-	
ΔΑΕΦΚ/οικ.1262/Α/Α42/31-12-2014		

ΔΑΕΦΚ 5196/Α42/7-12-2016

Α.Π.8149/16-12-2014

Α.Π. 6128/30-08-2017

Α.Π. 8878/08-12-2017

Εγκύκλιος Αρ.10 ΑΠ. 7207/7-03-2017

111.Α.Π.17939/30-05-2017

ΦΕΚ 1669/Β' /27-7-2011)

113.Α.Π. 3854/10-06-2015

114. Α.Π. 2018/09-03-2018

115. ΚΥΑ 5808/2-3-2018

116. ΚΥΑ 33862/6-05-2019

Φ.201.011.422.Α1/06-09-2018

176860/Ν1/22-10-2018

119. ΓΔΑΕΦΚ/ οικ. 288 /ΓΔβ1/14-05-2018

Ν. 4597/2019

Ν. 4633/2019

. 4602/2019 «

. 4622/2019 «

Ν.4605/2019

Δ1/ΓΠοικ.53542/17-07-2019 Εγκύκλιος

3955/ 21-01-2019

ΚΥΑ 43726/2019

Δ1δ/ΓΠ οικ.16330/28-02-2019

ΑΠ. 8202/07-11-2018

131.

- -

- -

133.

-

134.

135.

- -

136.

19- 6-

-

- -

139.

-11-

-

- -

141.

-

-9-

-

-

- -

.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β - ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

(

Ακρωνύμια

Copernicus/ EMS

E.R.C.C

J.R.C

Α.Δ.ΜΗ.Ε Α.Ε

ΑΠΣ/Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ.

Γ.Γ.Δ.Ε.

Γ.Γ.Π.Π.

Γ.Δ.Α.Ε.Φ.Κ - Δ.Α.Ε.Φ.Κ

Γ.Ε.ΕΘ.Α/ΕΘ.Κ.ΕΠΙΧ

Γ.Λ.Κ

Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε Α.Ε

Δ.Ε.Σ.Φ.Α Α.Ε

Δ.Ε.Υ.Α

Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ

Ε.Α.Γ.Μ.Ε.

Ε.Κ.Α.Β

Ε.Κ.Α.Β/Ο.ΔΙ.Κ

Ε.Κ.ΑΒ/ Ε.Τ.Ι.Κ

Ε.Κ.Κ.Α

Ε.Μ.Α.Κ

Ε.Ο.Δ.Υ.

Ε.ΣΥ.Δ.Υ

Ε.Υ.Δ.Ε

ΕΛ.ΑΣ/Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ.

ΕΛ.Γ.Α

Ε.ΥΔ.Α.Π. ΑΕ

Κ.Ε.Π.Π/Ε.Σ.ΚΕ

Λ.Σ-ΕΛ.ΑΚΤ

ΜΕΦ

-

Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε

Ο.Σ.Ε.Α.Ε

Ο.Τ.Α

ΠΕ.ΠΥ.Δ./ ΠΕ.Κ.Ε.

Σ.Δ.Α.Α

Σ.ΟΠ.Π

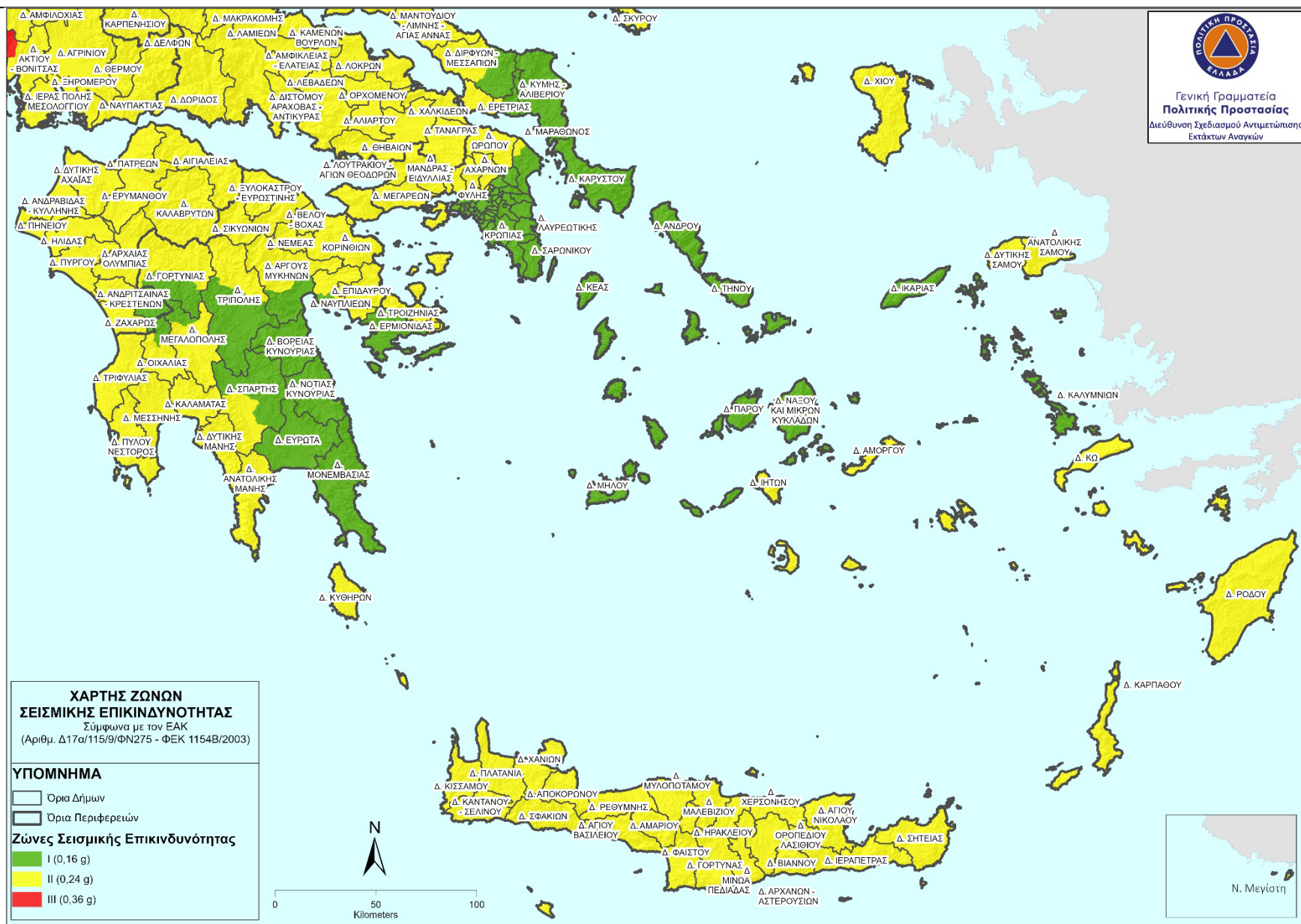
Σ.Τ.Ο

ΥΠ.Ε.Ξ/ΜΔΚ

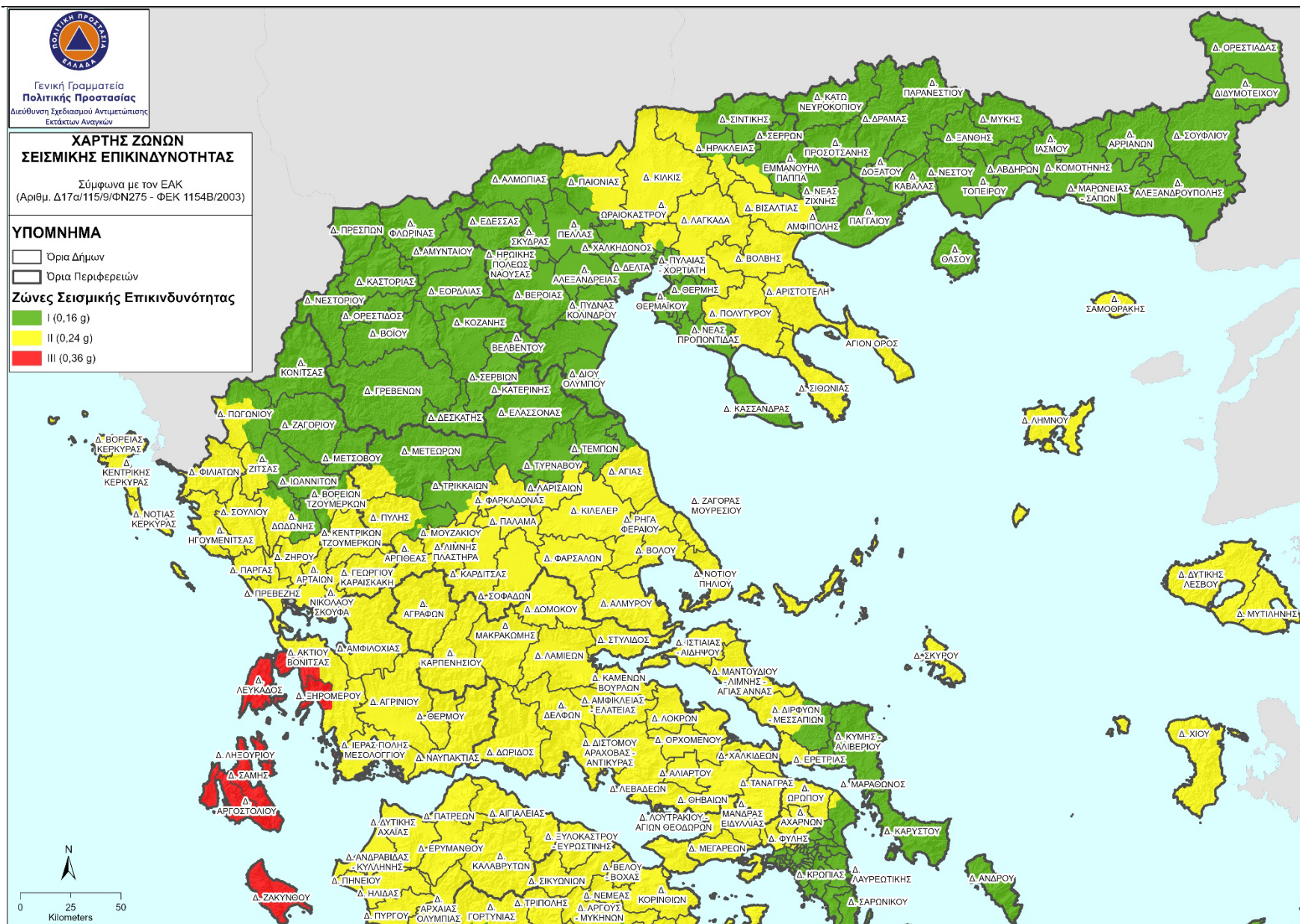
ΥΠ.ΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

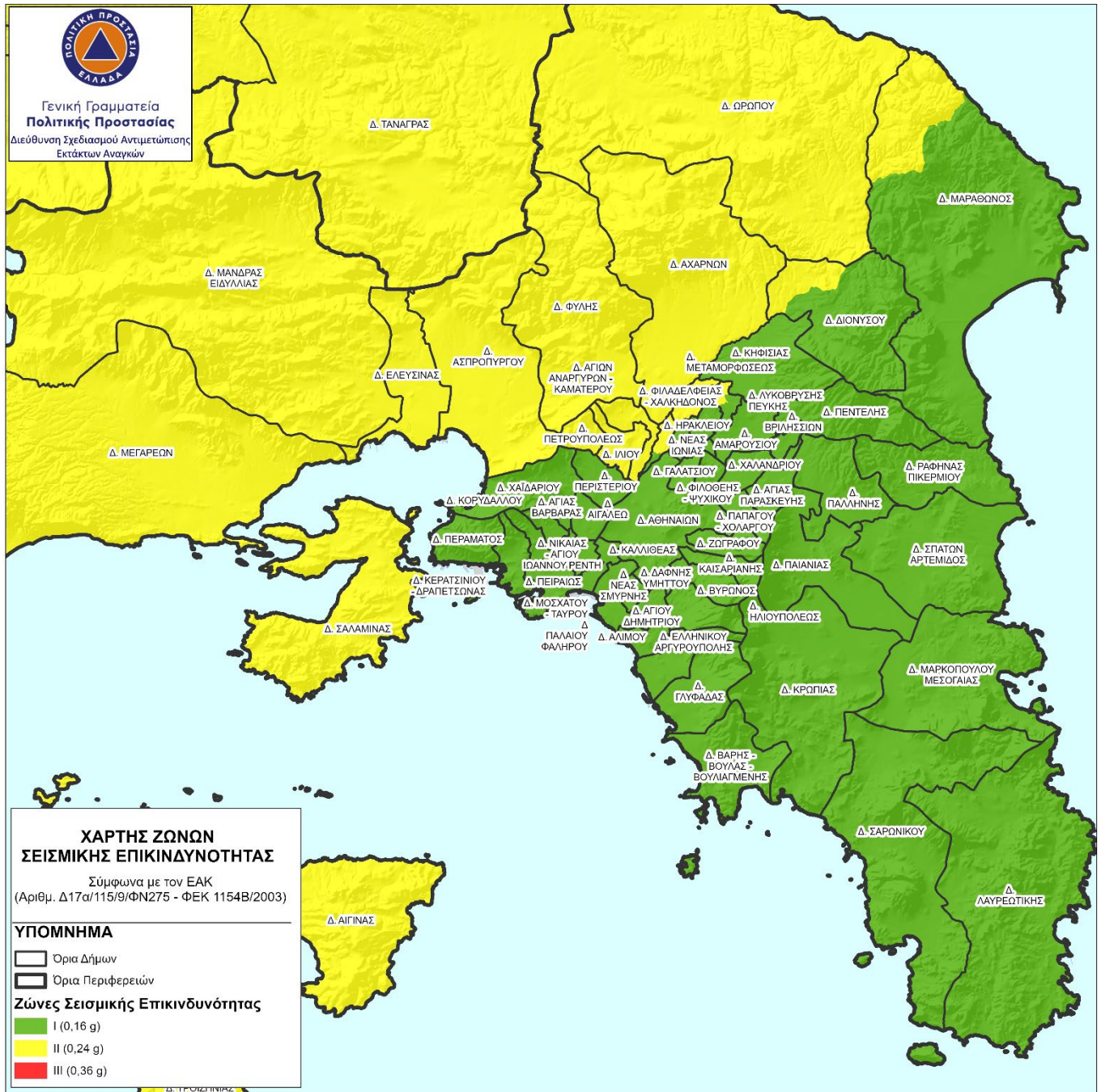
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ - Χάρτης και πίνακας στον οποίο παρουσιάζονται οι ζώνες σεισμικής επικινδυνότητας σε σχέση με τα όρια των Δήμων ή /και Δημοτικών Ενοτήτων της χώρας, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στην Υπουργική Απόφαση Δ17α/115/9/ΦΝ275/7-8-2003 (ΦΕΚ 1154Β/2003).



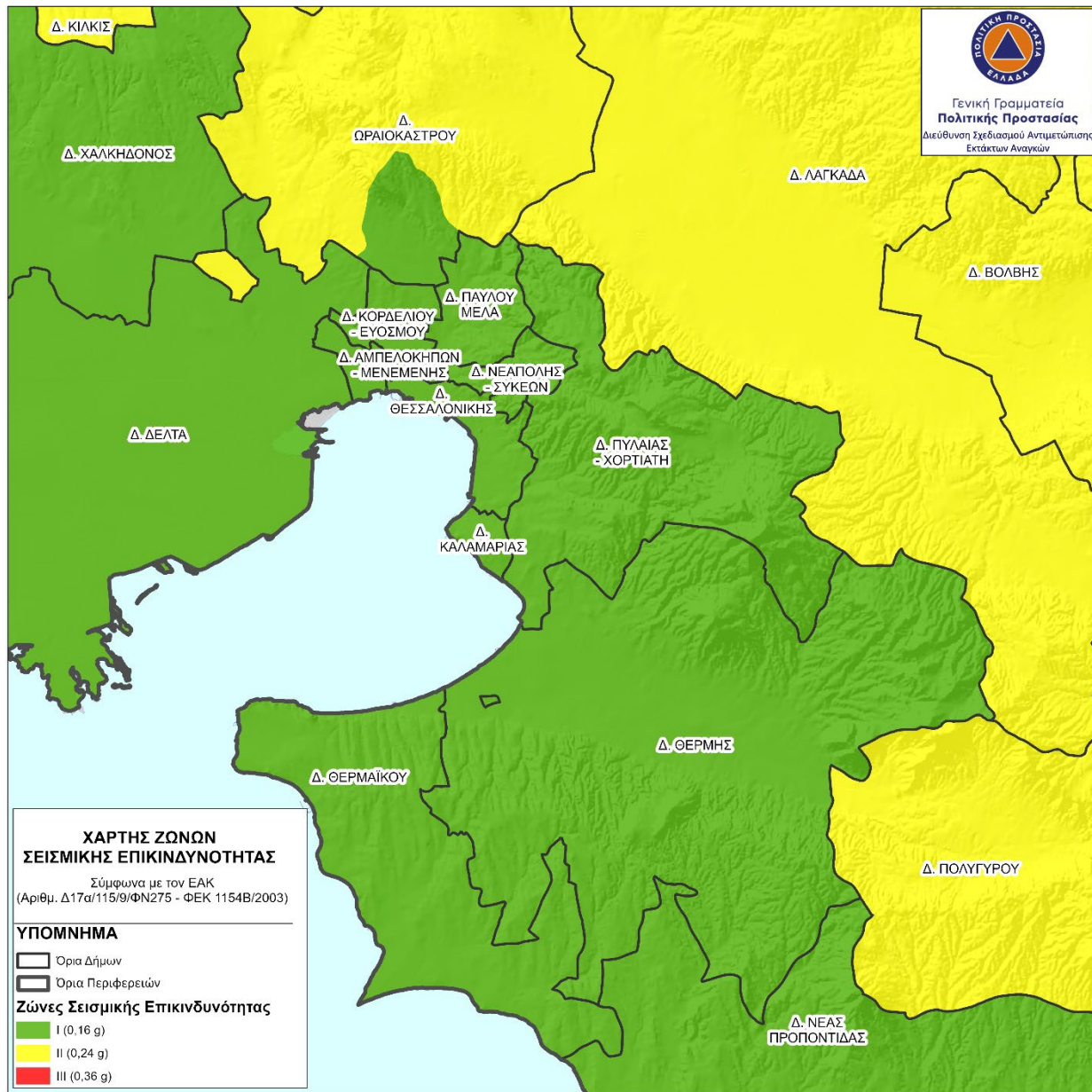
Εικόνα Γ.1. Χάρτης Σεισμικής Επικινδυνότητας του νότιου τμήματος της χώρας σε σχέση με τα όρια των Δήμων.



Εικόνα Γ.2. Χάρτης Σεισμικής Επικινδυνότητας του βόρειου τμήματος της χώρας σε σχέση με τα όρια των Δήμων.



Εικόνα Γ.3. Χάρτης Σεισμικής Επικινδυνότητας της περιοχής του Λεκανοπεδίου Αττικής σε σχέση με τα όρια των Δήμων.



Εικόνα Γ.4. Χάρτης Σεισμικής Επικινδυνότητας της ευρύτερης περιοχής Θεσσαλονίκης σε σχέση με τα όρια των Δήμων.

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ				1
				1
				1
				1
				1
		Δ. Καβάλας		1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
		Δ. Κομοτηνής		1
				1
		-		1
				1
				1
				1
				1
				1
				1

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
		-		1
				1
		-		1
		-		1
				1
				1
				1
				1
				1
		-		1
		-		1
				1
		-		1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ				
				3
				3
				3
				3
				3
				3

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΦΡΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ		-		1
				1
		-		
		-		
				3
				3

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ				1
		-		1
		-		1
				1
		-		
		- -		
		- -		
		-		

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ				1
				1
				1
			-	1
				1
			-	1
				1
				1
				1
				1
			-	1
				1
			-	1
				1
			-	1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
			-	1
				1
			-	1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
			-	1
				1
			-	1
				1
			-	1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ		-		1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
		-		

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ				1
				1

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ				1
	-			1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
		-		1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
				1
	-			

Πίνακας Γ.1. Κατάταξη στις τρεις Ζώνες Σεισμικής Επικινδυνότητας, σε επίπεδο Δημοτικής Ενότητας

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ		-		
		-		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ - Έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών σχετικά με την λήψη και διαχείριση των «Προσαρμοσμένων στην Ελληνική Γλώσσα Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι» του Εθνικού Κέντρου Προειδοποίησης για Τσουνάμι.

(



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ
ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Πληροφορίες: Δ. Αλεξανδρή, Α. Αντωνάκος, Ε. Αγγελόπουλος

Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Κηφισίας 37, Μαρούσι

Τ.Κ.: 15126

Τηλέφωνο: 2131510975, 2131510170, 2131510162

E-mail: dalex@gscp.gr, aantonakos@gscp.gr,

eaggelopoulos@gscp.gr

Αθήνα, 11 Ιουλίου 2022

Αριθ. Πρωτ. Α689

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΚΟΙΝ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών σχετικά με την λήψη και διαχείριση των «Προσαρμοσμένων στην Ελληνική Γλώσσα Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι» του Εθνικού Κέντρου Προειδοποίησης για Τσουνάμι.

- ΣΧΕΤ:**
1. Ν.3013/2002 "Περί αναβάθμισης της Πολιτικής Προστασίας & λοιπές διατάξεις", (ΦΕΚ 102/Α'/2002).
 2. Π.Δ.151/3-6-2004 "Οργανισμός Γεν. Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας" (ΦΕΚ 107/Α'/2004)
 3. Υ.Α.1299/7-4-2003 "Έγκριση του από 7.4.2003 Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας με τη συνθηματική λέξη ΞΕΝΟΚΡΑΤΗΣ" (ΦΕΚ 423/Β'/2003)
 4. Ν. 4249/2014 Αναδιοργάνωση της Ελληνικής Αστυνομίας, του Πυροσβεστικού Σώματος και της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση Υπηρεσιών του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και ρύθμιση λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 73/Α'/2014)
 5. Ν.4662/2020 "Εθνικός Μηχανισμός Διαχείρισης Κρίσεων και Αντιμετώπισης Κινδύνων, αναδιάρθρωση της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση συστήματος εθελοντισμού πολιτικής προστασίας, αναδιοργάνωση του Πυροσβεστικού και άλλες διατάξεις." (ΦΕΚ 27/Α'/2020)
 6. Το Άρθρο Τέταρτο παρ. 4 της ΠΝΠ της 14-03-2020 (ΦΕΚ 64/Α'/2020) η ισχύς της οποίας κυρώθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 4682 τ.Α'76/03.04.2020
 7. Το υπ. αριθμ. 717/30-01-2020 έγγραφο της ΓΓΠΠ με θέμα «1η Έκδοση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών με την κωδική ονομασία «ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ», στα πλαίσια του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας με τη συνθηματική λέξη "Ξενοκράτης" με ΑΔΑ 6Θ4Φ46ΜΤΑΒ-9ΓΓ.
 8. Το 8794/06-12-2019 έγγραφό μας «1η Έκδοση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Πλημμυρικών Φαινομένων με την κωδική ονομασία «ΔΑΡΔΑΝΟΣ», στα πλαίσια του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας με τη συνθηματική λέξη "Ξενοκράτης"» (ΑΔΑ: ΨΓΚΟ46ΜΤΑΒ-Φ04)
 9. Το υπ' αριθμ. 4561/09-07-2015 έγγραφό μας με θέμα «Έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών σχετικά με την λήψη και διαχείριση των «Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι» του Εθνικού Κέντρου Έγκαιρης Προειδοποίησης για Τσουνάμι.
 10. Το υπ' αριθμ. 1283/15-02-2019 έγγραφό μας
 11. Το υπ' αριθμ. 834/03-02-2020 έγγραφό μας
 12. Το από 28-01-2021 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Εθνικού Κέντρου Έγκαιρης Προειδοποίησης για Τσουνάμι
 13. Το υπ' αριθμ. 751/10-02-2021 έγγραφό μας
 14. Το υπ' αριθμ. 9880/04-11-2021 έγγραφό μας
 15. Το από 19-03-2022 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Εθνικού Κέντρου Έγκαιρης Προειδοποίησης για Τσουνάμι

1. Εισαγωγή

Σύμφωνα με την προσθήκη 1 του παραρτήματος Α του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας «Ξενοκράτης» (Σχετικό 3), τα παλιρροιακά κύματα βαρύτητας ή κατά την επικρατέστερη ορολογία κύματα τσουνάμι αναφέρονται ως αιτία γένεσης καταστροφών.

Τα κύματα τσουνάμι δημιουργούνται κατά την απότομη μετατόπιση μεγάλων ποσοτήτων νερού, σε ένα υδάτινο σχηματισμό. Η αρχική απότομη μετατόπιση του νερού, που προκαλεί τη γένεση ενός τσουνάμι, μπορεί να είναι αποτέλεσμα σεισμού, υποθαλάσσιου ή παράκτιου, που προκαλεί κατακόρυφη μετακίνηση του πυθμένα, παράκτιας κατολίσθησης ή ηφαιστειακής έκρηξης.

Επισημαίνεται ότι τα κύματα τσουνάμι διαφέρουν σημαντικά από τα θαλάσσια κύματα που προκαλούνται από τον άνεμο. Η κυριότερη διαφορά έγκειται στο γεγονός ότι τα ανεμογενή θαλάσσια κύματα περιορίζονται στο ανώτερο στρώμα της υδάτινης στήλης, ενώ τα τσουνάμι εκδηλώνονται στο σύνολο της υδάτινης στήλης, με αποτέλεσμα, ενώ σε θαλάσσιες περιοχές με μεγάλα βάθη τα τσουνάμι λόγω των χαρακτηριστικών τους να μην θεωρούνται σοβαρός κίνδυνος για τις πλέουσες κατασκευές, φτάνοντας στις ακτές, όπως έχει αναφερθεί, προκαλούν παράκτιες πλημμύρες με ιδιαίτερα καταστρεπτικές συνέπειες.

Δεδομένου ότι τα κύματα τσουνάμι αποτελούν δευτερογενή φαινόμενα με πρωτογενείς αιτίες κυρίως τους σεισμούς που εκδηλώνονται στον υποθαλάσσιο ή παράκτιο χώρο και έχοντας υπ όψη ότι μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα από την εκδήλωση του πρωτογενούς φαινομένου έως την άφιξη των τσουνάμι στις ακτές, υπάρχει δυνατότητα έγκαιρης προειδοποίησης για την πιθανή δημιουργία τους.

Η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, ως φορέας της Κεντρικής Διοίκησης, με κύρια αποστολή το συντονισμό των φορέων που εμπλέκονται σε όλο το φάσμα της διαχείρισης κινδύνων από την εκδήλωση καταστροφών, εκδίδει το παρόν στα πλαίσια εφαρμογής του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας «Ξενοκράτης» (ΥΑ 1299/7-4-2003), του «Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Σεισμών» με την κωδική ονομασία «ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ», καθώς και του «Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Άμεσης/Βραχείας Διαχείρισης των Συνεπειών από την Εκδήλωση Πλημμυρικών Φαινομένων» με την κωδική ονομασία «ΔΑΡΔΑΝΟΣ».

2. Εθνικός φορέας έγκαιρης προειδοποίησης για τσουνάμι – Προσαρμοσμένα στην Ελληνική γλώσσα μηνύματα προειδοποίησης τσουνάμι.

Για την Ελλάδα Εστιακό Σημείο Προειδοποίησης Τσουνάμι και Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι είναι το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών το οποίο αποτελεί τον επίσημο εθνικό φορέα έγκαιρης προειδοποίησης για τσουνάμι (Άρθρο 26/παράγραφος 11 του Ν. 3879/2010-ΦΕΚ 163Α/21-9-2010).

Εκτός των ανωτέρω αρμοδιοτήτων, το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών αποτελεί και έναν εκ των πέντε Παρόχων Υπηρεσιών Τσουνάμι του Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης και Μετριάσμου για τα Τσουνάμι στον Βορειοανατολικό Ατλαντικό, τη Μεσόγειο και τις συνδεδεμένες θάλασσες (ICG/NEAMTWS) της Διακυβερνητικής Ωκεανογραφικής Επιτροπής (IOC) της UNESCO.

Με βάση τα παραπάνω το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του ως **Πάροχος Υπηρεσιών Τσουνάμι**, εκδίδει κωδικοποιημένα «Μηνύματα Προειδοποίησης Τσουνάμι» στην αγγλική γλώσσα για την ευρύτερη περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, τα οποία ως **Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι** (ΕΚΠΤ) για τη χώρα μας μέχρι σήμερα διαβιβάζει μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (email) προς το Εθνικό Συντονιστικό Κέντρο Επιχειρήσεων και Διαχείρισης Κρίσεων (Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ.) του Πυροσβεστικού Σώματος (Μονάδα Εμπλεκόμενων Φορέων Unit3-COMRES), με στόχο την περαιτέρω ενημέρωση των επιχειρησιακά εμπλεκόμενων φορέων Πολιτικής Προστασίας.

Προς ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων και με σκοπό την αποσαφήνιση των περιεχομένων και της χρήσης των ανωτέρω μηνυμάτων, η ΓΓΠΠ εξέδωσε το ανωτέρω (9) σχετικό, στο οποίο περιγραφόταν αναλυτικά η διαδικασία έκδοσης από το Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου των Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι, καθώς και η διαδικασία λήψης και αναμετάδοσης των μηνυμάτων από το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ. του Πυροσβεστικού Σώματος προς τα κέντρα επιχειρήσεων των εμπλεκόμενων φορέων. Επίσης περιελάμβανε ειδικό παράρτημα στο οποίο περιγράφονταν αναλυτικά η δομή και το περιεχόμενο των κωδικοποιημένων «Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι».

Δεδομένου ότι τα κωδικοποιημένα Μηνύματα Προειδοποίησης Τσουνάμι, εκδίδονται αποκλειστικά στην αγγλική γλώσσα και με συγκεκριμένη κωδικοποίηση, καθορισμένη από την Διακρατική Ομάδα Συντονισμού του Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης και Μετριασμού των Επιπτώσεων από Τσουνάμι για τον Βόρειο-Ανατολικό Ατλαντικό, την Μεσόγειο και τις Συνδεδεμένες Θάλασσες και επιπλέον δεν περιλαμβάνουν γραφικά επεξηγηματικά στοιχεία, όπως χάρτες, υπήρξε από πλευράς των φορέων που ήταν αποδέκτες των μηνυμάτων δυσκολία ερμηνείας των μηνυμάτων και δυσκολία προσδιορισμού των κατά τόπους αρμόδιων υπηρεσιών που πρέπει να ενημερωθούν. Η δυσκολία αυτή δημιουργεί εκτός των άλλων καθυστερήσεις στην αναμετάδοση των μηνυμάτων προς τους τελικούς αποδέκτες, οι οποίες είναι κρίσιμες λόγω του μικρού χρόνου που συνήθως μεσολαβεί μεταξύ της αρχικής έκδοσης του μηνύματος και της άφιξης των κυμάτων στις ακτές.

Τα ανωτέρω διαπιστώθηκαν και κατά την διάρκεια των Διεθνών Ασκήσεων Μετάδοσης Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι NEAMWAVE, που διοργανώθηκαν από την Διακρατική Ομάδα Συντονισμού του Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης και Μετριασμού των Επιπτώσεων από Τσουνάμι για τον Βόρειο-Ανατολικό Ατλαντικό, την Μεσόγειο και τις Συνδεδεμένες Θάλασσες, με την συμμετοχή του Εθνικού Κέντρου Προειδοποίησης Τσουνάμι, του Εθνικού Συντονιστικού Κέντρου Επιχειρήσεων και Διαχείρισης Κρίσεων της ΓΓΠΠ και των κέντρων επιχειρήσεων των εμπλεκόμενων φορέων κατά τα έτη 2012, 2014, 2017 και 2021. Οι ίδιες δυσκολίες διαπιστώθηκαν και στην περίπτωση των σεισμών στην Κω (2017) και στην Σάμο (2020), μετά την εκδήλωση των οποίων εκδόθηκαν κωδικοποιημένα Μηνύματα Προειδοποίησης Τσουνάμι.

Σε συνέχεια των ανωτέρω διαπιστώσεων και με πρωτοβουλία της ΓΓΠΠ πραγματοποιήθηκε ανταλλαγή απόψεων μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων που αποτελούν αποδέκτες των μηνυμάτων, της ΓΓΠΠ και του Εθνικού Κέντρου Προειδοποίησης Τσουνάμι (10 ως 15 σχετικά), ώστε να διαμορφωθούν, για αποκλειστικά εθνική χρήση, προσαρμοσμένα μηνύματα προειδοποίησης τσουνάμι στην ελληνική γλώσσα, στα οποία να περιλαμβάνονται και γραφικά επεξηγηματικά στοιχεία όπως χρωματική κλίμακα διαβάθμισης του επιπέδου απειλής και συνοδευτικοί χάρτες στους οποίους θα απεικονίζονται τα προκαθορισμένα σημεία πρόγνωσης και οι ακτές που προβλέπεται να πληγούν.

Μετά την ολοκλήρωση της ανωτέρω διαδικασίας κρίθηκε σκόπιμο να προχωρήσουμε στην έκδοση του παρόντος με σκοπό την ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων που αποτελούν αποδέκτες των μηνυμάτων, τόσο για την δομή και το περιεχόμενο των προσαρμοσμένων στην ελληνική μηνυμάτων προειδοποίησης τσουνάμι για εθνική χρήση, όσο και για την διαδικασία αναμετάδοσης των ανωτέρω μηνυμάτων προς τους κατά τόπους τελικούς αποδέκτες. Τέλος η έκδοση του παρόντος κρίθηκε σκόπιμη ώστε να περιγραφεί και η διαδικασία ενημέρωσης του κοινού, στην περίπτωση έκδοσης προειδοποιητικών μηνυμάτων Τσουνάμι από το Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης, μέσω της χρήσης του Ευρωπαϊκού Αριθμού Έκτακτης Ανάγκης (112).

Για λόγους πληρέστερης ενημέρωσης και διευκόλυνσης του έργου των ανωτέρω φορέων, που θα παραλαμβάνουν τα προσαρμοσμένα «Μηνύματα Προειδοποίησης Τσουνάμι», κρίθηκε αναγκαία εκ μέρους μας η σύνταξη ειδικού παραρτήματος στο οποίο περιγράφεται αναλυτικά η δομή και το περιεχόμενο των προσαρμοσμένων στην ελληνική «Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι».

Το παράρτημα αυτό (Παράρτημα Α), το οποίο επισυνάπτεται στο παρόν έγγραφο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του, συντάχθηκε από το επιστημονικό προσωπικό της Δ/σης Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ σε συνεργασία με το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Σχετικά 14 και 15) και βασίστηκε στο αντίστοιχο παράρτημα Α του ανωτέρω (9) σχετικού.

Με βάση τα παραπάνω το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του ως **Πάροχος Υπηρεσιών Τσουνάμι**, συνεχίζει να εκδίδει κωδικοποιημένα «Μηνύματα Προειδοποίησης Τσουνάμι» στην αγγλική γλώσσα για την ευρύτερη περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, ενώ ως **Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι** για την χώρα μας, εκδίδει τα προσαρμοσμένα «Μηνύματα Προειδοποίησης Τσουνάμι» στην ελληνική γλώσσα, τα οποία περιλαμβάνουν χρωματική κλίμακα επιπέδου απειλής και σχετικούς χάρτες στους οποίους απεικονίζεται η χωρική κατανομή του επιπέδου απειλής.

Ειδικότερα από το Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι εκδίδονται οι εξής κατηγορίες μηνυμάτων:

1. **Μήνυμα Προειδοποίησης Τσουνάμι**, το οποίο εκδίδεται όταν σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του σεισμού, όπως αναλυτικά αναφέρονται στον πίνακα Α2 του παραρτήματος Α, υπάρχει πιθανότητα εκδήλωσης τσουνάμι. Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνεται μια αλληλουχία μηνυμάτων, με βάση την εξέλιξη του φαινομένου και τις ενόργανες μετρήσεις στάθμης της θάλασσας:
 - α. **Μήνυμα Προειδοποίησης Πιθανής Εκδήλωσης Τσουνάμι**. Εκδίδεται αμέσως μετά την εκδήλωση παράκτιου ή υποθαλάσσιου σεισμού εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που αναλυτικά αναφέρονται στον πίνακα Α2 του παραρτήματος Α και μπορεί να περιλαμβάνει δύο επίπεδα απειλής «Παράκτια Απειλή» (Advisory), ή «Κίνδυνος Πλημμύρας» (Watch), ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του κύματος και τις επιπτώσεις που μπορεί να προκαλέσει στις ακτές, όπως αναλυτικά αναφέρονται στον πίνακα Α1 του παραρτήματος Α.
 - β. **Μήνυμα Επιβεβαίωσης Εκδήλωσης Τσουνάμι**. Εκδίδεται αμέσως μετά την επιβεβαίωση δημιουργίας κύματος τσουνάμι από ενόργανες μετρήσεις στάθμης της θάλασσας σε παλιρροιογράφους του εθνικού δικτύου.
 - γ. **Μήνυμα Λήξης Συμβάντος**. Εκδίδεται όταν δεν αναμένεται περαιτέρω δημιουργία κυμάτων τσουνάμι.
 - δ. **Μήνυμα Ματαίωσης Προειδοποίησης για Πιθανή Εκδήλωση Τσουνάμι**. Εκδίδεται όταν διαπιστώνεται από ενόργανες μετρήσεις στάθμης της θάλασσας σε παλιρροιογράφους του εθνικού δικτύου, ότι δεν δημιουργήθηκε κύμα τσουνάμι.
2. **Μήνυμα Πληροφόρησης**, το οποίο εκδίδεται όταν σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του σεισμού, όπως αναλυτικά αναφέρονται στον πίνακα Α2 του παραρτήματος Α, δεν υπάρχει πιθανότητα εκδήλωσης τσουνάμι.
3. **Μήνυμα Δοκιμής Επικοινωνίας**, που εκδίδεται για λόγους ελέγχου της επικοινωνίας μεταξύ του Εθνικού Κέντρου Προειδοποίησης Τσουνάμι και των φορέων που είναι παραλήπτες των μηνυμάτων προειδοποίησης τσουνάμι

Τα μηνύματα αυτά διαβιβάζονται μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (email) προς το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ. του Πυροσβεστικού Σώματος (Μονάδα Εμπλεκόμενων Φορέων Unit3-COMRES), με στόχο την περαιτέρω ενημέρωση και κινητοποίηση των επιχειρησιακά εμπλεκόμενων φορέων Πολιτικής Προστασίας.

3. Διαχείριση Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι από τους επιχειρησιακά εμπλεκόμενους φορείς

Στο ανωτέρω πλαίσιο και μετά την ημερομηνία που ορίζεται στην παράγραφο 6 του παρόντος, το Εθνικό Συντονιστικό Κέντρο Επιχειρήσεων και Διαχείρισης Κρίσεων (Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ.) του Πυροσβεστικού Σώματος δια της Μονάδας Εμπλεκόμενων Φορέων (Unit3-COMRES) θα διαβιβάζει μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (email), αυτούσια τα ανωτέρω προσαρμοσμένα στην ελληνική **Μηνύματα Προειδοποίησης Τσουνάμι** στα Κέντρα Επιχειρήσεων των κάτωθι φορέων:

- Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ - Μονάδα Χερσαίων και Θαλάσσιων Επιχειρήσεων Unit1-SEALOPS (Πυροσβεστικού Σώματος).
- Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ - Μονάδα Ευρωπαϊκού Αριθμού έκτακτης Ανάγκης Unit5-112 (Πυροσβεστικού Σώματος).
- ΚΕΠΙΧ (Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής)
- ΕΣΚΕΔΙΚ (Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας)
- ΕΘΚΕΠΙΧ (ΓΕΕΘΑ)
- Κέντρο Επιχειρήσεων Υγείας ΚΕΠΥ ΕΚΑΒ (Υπουργείο Υγείας)

Επισημαίνεται ότι τα **Μηνύματα Πληροφόρησης** που διαβιβάζονται από το Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι προς το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ – Μονάδα Εμπλεκόμενων Φορέων, δεν διαβιβάζονται

περαιτέρω από το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ/Π.Σ. προς τους λυπούς εμπλεκόμενους φορείς, καθώς δεν υπάρχει απειλή για τσουνάμι βάσει της αξιολόγησης των χαρακτηριστικών του σεισμού.

Πέραν των ανωτέρω επιχειρησιακών φορέων, στις περιπτώσεις έκδοσης **Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι** με επίπεδο απειλής «**Παράκτιας Απειλής**» (Advisory), ή «**Κινδύνου Πλημμύρας**» (Watch), τα μηνύματα διαβιβάζονται από το Εθνικό Συντονιστικό Κέντρο Επιχειρήσεων και Διαχείρισης Κρίσεων (Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ/Π.Σ. - Μονάδα Εμπλεκόμενων Φορέων Unit3-COMRES) και στα γραφεία Δημάρχων και τα γραφεία Πολιτικής Προστασίας των νησιωτικών και παράκτιων Δήμων της χώρας που αναφέρονται στον πίνακα με τα προκαθορισμένα σημεία πρόγνωσης που περιλαμβάνεται στα μηνύματα προειδοποίησης (Παράρτημα Α του παρόντος), όπως και στα γραφεία των Περιφερειαρχών και στις διευθύνσεις Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών, στις οποίες ανήκουν οι Δήμοι αυτοί (εξαιρείται η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας που είναι αμιγώς ηπειρωτική).

Η διαδικασία αποστολής των **Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι** με επίπεδο απειλής «**Παράκτιας Απειλής**» (Advisory) ή «**Κινδύνου πλημμύρας**» (Watch) παρουσιάζεται στο **Διάγραμμα Ροής της Εικόνας 1**.

Επισημαίνεται ότι, όπως αναφέρεται και στο παράρτημα Α του παρόντος, η διαδικασία έγκαιρης προειδοποίησης δεν περιλαμβάνει ένα μοναδικό μήνυμα αλλά **μια σειρά μηνυμάτων** που ακολουθούν την εξέλιξη του φαινομένου. Κατά συνέπεια μετά την έκδοση του πρώτου προειδοποιητικού μηνύματος που βασίζεται αποκλειστικά στα χαρακτηριστικά του σεισμού, ακολουθεί μια σειρά μηνυμάτων που βασίζονται στις ενόργανες μετρήσεις του επιπέδου της στάθμης της θάλασσας, οι οποίες επιβεβαιώνουν ή ακυρώνουν την αρχική προειδοποίηση.

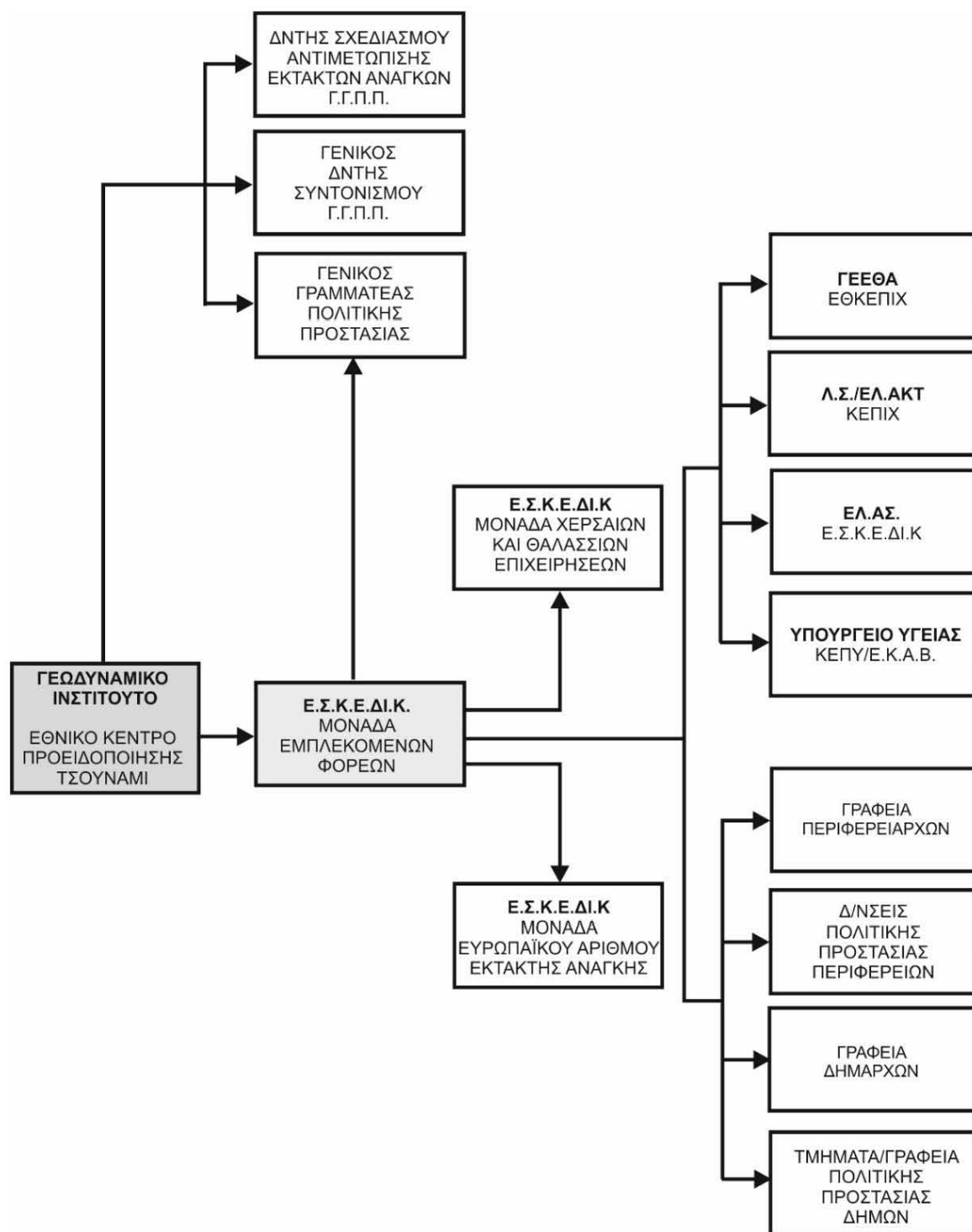
Στο πλαίσιο της αποστολής της ΓΠΠ ως αρμόδιας αρχής συντονισμού δράσεων για την ετοιμότητα των φορέων Πολιτικής Προστασίας¹, είναι σαφές ότι η αναμετάδοση, αυτούσιων των προσαρμοσμένων Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι στην ελληνική γλώσσα από το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ/Μ.Ε.Φ, συνδέεται με την κινητοποίηση του δυναμικού και των μέσων πολιτικής προστασίας της χώρας εν όψει απειλούμενου κινδύνου καταστροφών ή προειδοποίησης για εκδήλωση αυξημένης διακινδύνευσης συμβάντων φυσικών καταστροφών², στο πλαίσιο αξιοποίησης των διαθέσιμων επιστημονικών στοιχείων και πληροφοριών και πραγματοποιείται στο πλαίσιο της αρμοδιότητας του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας για το συντονισμό του έργου Πολιτικής Προστασίας σε όλες τις φάσεις του κύκλου των καταστροφών και απειλών (άρθρο 30, παρ 2α' του Ν.4662/2020), προκειμένου οι Φορείς που εμπλέκονται σε έργα και δράσεις για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση κυμάτων τσουνάμι, να τεθούν σε κατάσταση αυξημένης ετοιμότητας Πολιτικής Προστασίας. **Συνεπώς η αναμετάδοση, αυτούσιων των προσαρμοσμένων Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι στην ελληνική γλώσσα από το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ/Μ.Ε.Φ αποτελεί, δίχως άλλο έγγραφο και εντολή του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας προκειμένου οι Φορείς που εμπλέκονται σε έργα και δράσεις για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση κυμάτων τσουνάμι, να τεθούν σε κατάσταση αυξημένης ετοιμότητας Πολιτικής Προστασίας.**

Στην προκειμένη περίπτωση λαμβάνοντας υπ' όψη το χρόνο που απαιτείται για την αναμετάδοση των προσαρμοσμένων στην ελληνική γλώσσα «**Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι**» από το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ/Μ.Ε.Φ., καθώς και το χρόνο που μεσολαβεί μεταξύ της λήψης του μηνύματος από τα Κέντρα Επιχειρήσεων των φορέων και της πιθανής άφιξης του τσουνάμι στις ακτές, είναι προφανές ότι δεν είναι δυνατό να δρομολογηθούν οι διαδικασίες που ακολουθούνται σε άλλους κινδύνους, εκ μέρους του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ/Μ.Ε.Φ., για την κινητοποίηση του δυναμικού και των μέσων πολιτικής προστασίας της χώρας εν όψει απειλούμενου κινδύνου καταστροφών με βάση προβλέψεις που ισχύουν για την επόμενη μέρα από την ημέρα έκδοσης³.

¹ Αρθ. 28 παρ. 2 του Ν.4662/2020, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

² Αρθ. 29 παρ.4β του Ν.4662/2002, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

³ Ενδεικτικά αναφέρονται οι διαδικασίες που ακολουθούνται από το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ/Μ.Ε.Φ., μετά την έκδοση Έκτακτων Δελτίων Πρόγνωσης Επικίνδυνων Καιρικών Φαινομένων της ΕΜΥ, ή οι διαδικασίες που ακολουθούνται για επίπεδα κινδύνου 4 και 5 σύμφωνα με τον Χάρτη Πρόβλεψης Κινδύνου Πυρκαγιάς της ΓΠΠ, όπου οι προβλέψεις ισχύουν για την επόμενη μέρα από την ημέρα που εκδίδονται, συνεπώς παρέχεται ικανό χρονικό διάστημα, προκειμένου να τεθούν οι φορείς Πολιτικής Προστασίας σε κατάσταση αυξημένης ετοιμότητας, ενόψει απειλούμενου κινδύνου μετά από σχετικό έγγραφο της ΓΠΠ.



Εικόνα 1. Διάγραμμα ροής αποστολής των Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι⁴

Ως εκ τούτου οι φορείς οι οποίοι είναι αποδέκτες των «Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι» θα πρέπει να προχωρήσουν άμεσα στην έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών:

- Προς το προσωπικό των Κέντρων Επιχειρήσεων για την ανάγκη καθιέρωσης διαδικασιών που θα έχουν ως στόχο την **άμεση αναμετάδοση των προσαρμοσμένων στην ελληνική Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι** στις κατά τόπους αρμόδιες οργανικές τους μονάδες⁵

⁴ Επισημαίνεται ότι τα μηνύματα πληροφόρησης που διαβιβάζονται από το Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι προς το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ. /Μ.Ε.Φ., δεν διαβιβάζονται περαιτέρω από το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Μ.Ε.Φ. προς τους λοιπούς εμπλεκόμενους φορείς, καθώς δεν υπάρχει απειλή για τσουνάμι βάσει της αξιολόγησης των χαρακτηριστικών του σεισμού.

εν όψει απειλούμενου κινδύνου καταστροφών, στα πλαίσια των χρονικών δυνατοτήτων που παρέχει σήμερα το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης για τσουνάμι και σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν.

- Προς τις κατά τόπους οργανικές τους μονάδες, για τις ενέργειες στις οποίες πρέπει να προβαίνουν μετά την λήψη των προσαρμοσμένων στην ελληνική Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι.

Επισημαίνεται ότι η εξοικείωση του προσωπικού των Κέντρων Επιχειρήσεων με το περιεχόμενο των «Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι» έχει βαρύνουσα σημασία, προκειμένου να μην δημιουργούνται καθυστερήσεις και να προσδιορίζονται με ακρίβεια οι κατά τόπους αρμόδιες υπηρεσίες που πρέπει άμεσα να ενημερωθούν⁵.

Στο πλαίσιο αυτό:

- Το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, παρακαλείται να προχωρήσει άμεσα στην έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Π.Σ., σχετικά με την λήψη και την αναμετάδοση των «Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι». Ειδικότερα:
 - Να προχωρήσει στην έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς την Μονάδα Εμπλεκόμενων Φορέων Unit3-COMRES του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Π.Σ. σχετικά με την αναμετάδοση των «Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι» προς τα Κέντρα Επιχειρήσεων των φορέων της παραγράφου 2 του παρόντος.
 - Να προχωρήσει στην έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς την Μονάδα Ευρωπαϊκού Αριθμού Έκτακτης Ανάγκης (Unit5-112) του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Π.Σ. σχετικά με την αποστολή γεωστοχευμένης προειδοποίησης πολιτών, στις περιπτώσεις έκδοσης «Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι» με επίπεδο απειλής «Παράκτιας Απειλής» (Advisory) ή «Κινδύνου πλημμύρας» (Watch), στις περιοχές που εντάσσονται στις ανωτέρω κατηγορίες.
 - Να προχωρήσει στην έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς την Μονάδα Εμπλεκόμενων Φορέων Unit3-COMRES του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Π.Σ. σχετικά με την εν συνεχεία άμεση ενημέρωση, του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας, και των κατά τόπους αρμόδιων αποκεντρωμένων οργάνων Πολιτικής Προστασίας (Περιφερειάρχες, Δημάρχους), με βάση το περιεχόμενο των μηνυμάτων αυτών και στο πλαίσιο των χρονικών δυνατοτήτων που παρέχει σήμερα το σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης για τσουνάμι, στη χώρα μας.
 - Να προχωρήσει στην έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς την Μονάδα Χερσαίων και Θαλάσσιων Επιχειρήσεων Unit1-SEALOPS του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Π.Σ. σχετικά με την λήψη των κωδικοποιημένων «Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι» από την Μονάδα Εμπλεκόμενων Φορέων Unit3-COMRES του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Π.Σ. και τις σχετικές ενέργειες που πρέπει να ακολουθήσουν μετά την λήψη, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της.
 - Να προχωρήσει στην έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς όλες τις οργανικές μονάδες του Π.Σ., στην χωρική αρμοδιότητα των οποίων περιλαμβάνονται παράκτιες περιοχές, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν.
- Το Αρχηγείο του Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, παρακαλείται να προχωρήσει άμεσα στην έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς το Κέντρο Επιχειρήσεων (ΚΕΠΙΧ), σχετικά με την λήψη και αναμετάδοση των προσαρμοσμένων στην ελληνική Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι και προς όλες τις κατά τόπους οργανικές του μονάδες, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν.
- Το Αρχηγείο της ΕΛ.ΑΣ., στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του παρακαλείται να προχωρήσει άμεσα στην έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς το Ενιαίο Συντονιστικό Κέντρο Επιχειρήσεων και Διαχείρισης Κρίσεων (ΕΣΚΕΔΙΚ/ΕΛΑΣ), σχετικά με την λήψη και αναμετάδοση των προσαρμοσμένων στην ελληνική Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι, καθώς και προς

⁵ Άμεσα πρέπει να ενημερώνονται όλες οι οργανικές μονάδες στην χωρική αρμοδιότητα των οποίων ανήκουν τα προκαθορισμένα σημεία που αναφέρονται στα μηνύματα ή στην χωρική αρμοδιότητα των οποίων ανήκουν οι απειλούμενες ακτές οι οποίες επισημαίνονται με το αντίστοιχο χρώμα στον χάρτη που περιλαμβάνεται στα μηνύματα (Παράρτημα Α).

όλες τις οργανικές του μονάδες στην χωρική αρμοδιότητα των οποίων περιλαμβάνονται παράκτιες περιοχές, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν.

- Το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του, παρακαλείται να προχωρήσει άμεσα στην έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς το ΕΘΚΕΠΙΧ (ΓΕΕΘΑ) σχετικά με την λήψη και αναμετάδοση των προσαρμοσμένων στην ελληνική Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι, καθώς και προς όλες τις οργανικές του μονάδες στην χωρική αρμοδιότητα των οποίων περιλαμβάνονται παράκτιες περιοχές, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν.
- Η διοίκηση του ΕΚΑΒ, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της, παρακαλείται να προχωρήσει άμεσα στην έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς το Κέντρο Επιχειρήσεων Υγείας ΚΕΠΥ ΕΚΑΒ σχετικά με την λήψη και αναμετάδοση των προσαρμοσμένων στην ελληνική Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι, καθώς και προς όλες τις οργανικές του μονάδες στην χωρική αρμοδιότητα των οποίων περιλαμβάνονται παράκτιες περιοχές και προς όλες τις υγειονομικές του μονάδες που βρίσκονται σε παράκτιες και νησιωτικές περιοχές, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν.

Οι κατευθυντήριες οδηγίες που θα εκδοθούν στο πλαίσιο του παρόντος, από τους φορείς οι οποίοι είναι αποδέκτες των «Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι», θα πρέπει για λόγους ενημέρωσης να κοινοποιούνται και προς την Διεύθυνση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ.

Οι νησιωτικοί και παράκτιοι Δήμοι, όπως αυτοί περιγράφονται στο παράρτημα Β του παρόντος, καθώς και οι Περιφέρειες, πλην της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, μετά την λήψη των κωδικοποιημένων «Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι» από το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ/Μ.Ε.Φ, θέτουν τις εμπλεκόμενες οργανικές τους μονάδες σε αυξημένη ετοιμότητα για την αντιμετώπιση κινδύνων λόγω πιθανής εκδήλωσης κύματος τσουνάμι.

4. Έγκαιρη προειδοποίηση κοινού στις περιπτώσεις έκδοσης Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι, μέσω της χρήσης του Ευρωπαϊκού Αριθμού Έκτακτης Ανάγκης (112)

Η μαζική και γεωστοχευμένη προειδοποίηση πολιτών που βρίσκονται σε περιοχές που απειλούνται από ή όπου εξελίσσονται φυσικές, τεχνολογικές ή άλλου είδους καταστροφές πραγματοποιείται από την Μονάδα Ευρωπαϊκού Αριθμού Έκτακτης Ανάγκης (Unit5-112) του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ/Π.Σ., κατόπιν σχετικής εντολής του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας. Η προειδοποίηση γίνεται μέσω αποστολής μηνυμάτων σε κινητά τηλέφωνα σε επιλεγμένη γεωγραφική περιοχή με την τεχνολογία cell broadcast ή μέσω αποστολής φωνητικών μηνυμάτων σε σταθερά ή κινητά τηλέφωνα, γραπτών μηνυμάτων (SMS) ή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) σε εγγεγραμμένους πολίτες.

Στις περιπτώσεις έκδοσης Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι επιπέδου απειλής «**Παράκτιας Απειλής**» (Advisory) ή «**Κινδύνου πλημμύρας**» (Watch), για την αποφυγή καθυστερήσεων, η προειδοποίηση των πολιτών που βρίσκονται στις περιοχές που εντάσσονται στα ανωτέρω επίπεδα απειλής, στο πλαίσιο του περιορισμένου χρόνου που μεσολαβεί μεταξύ της λήψης του μηνύματος από το Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι και της πιθανής άφιξης του κύματος τσουνάμι στις ακτές, πραγματοποιείται απευθείας από την Μονάδα Ευρωπαϊκού Αριθμού Έκτακτης Ανάγκης (Unit5-112) του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ/Π.Σ., στο πλαίσιο πάγιας εντολής του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας που εκδίδεται για το σκοπό αυτό.

Το περιεχόμενο των πρότυπων μηνυμάτων μαζικής και γεωστοχευμένη προειδοποίησης πολιτών, μέσω της χρήσης του Ευρωπαϊκού Αριθμού Έκτακτης Ανάγκης (112), που θα αποστέλλονται στο ανωτέρω πλαίσιο, θα καθοριστεί από το ΕΣΚΕΔΙΚ/ΠΣ σε συνεργασία με την Διεύθυνση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ.

Τονίζεται ότι δεδομένου του περιορισμένου χρόνου που μεσολαβεί από την έκδοση των μηνυμάτων προειδοποίησης για τσουνάμι μέχρι την άφιξη του πρώτου κύματος στις ακτές, ενδέχεται το μήνυμα προειδοποίησης που θα εκδοθεί μέσω του Ευρωπαϊκού Αριθμού Έκτακτης Ανάγκης (112) να φτάσει στους πολίτες των περιοχών που πρόκειται να πληγούν, ελάχιστα λεπτά πριν ή ακόμα και μετά την άφιξη

του πρώτου κύματος στις ακτές. Δεδομένου ότι το πρώτο κύμα τσουνάμι ενδέχεται να μην είναι το μεγαλύτερο, οι πολίτες που βρίσκονται σε παράκτιες περιοχές με χαμηλό υψόμετρο μετά την λήψη του μηνύματος προειδοποίησης θα πρέπει, ακόμα και εάν έχει ήδη εκδηλωθεί το πρώτο κύμα, να απομακρυνθούν με κάθε πρόσφορο μέσο (πεζοί ή εποχούμενοι) από τις περιοχές αυτές προς περιοχές της ενδοχώρας με υψηλότερο υψόμετρο ή να καταφύγουν στους άνω ορόφους ψηλών κτιρίων-κατασκευών ανθεκτικών έναντι κυμάτων τσουνάμι⁶.

Επιπρόσθετα, οι πολίτες που βρίσκονται σε παράκτιες περιοχές με χαμηλό υψόμετρο, θα πρέπει στο πλαίσιο της ευαισθητοποίησης έναντι του κινδύνου εκδήλωσης τσουνάμι, εφόσον αντιληφθούν την εκδήλωση ισχυρού σεισμού, ακόμα και εάν δεν λάβουν μήνυμα προειδοποίησης, να βρίσκονται σε εγρήγορση και εφόσον παρατηρήσουν σημαντική μεταβολή της στάθμης της θάλασσας να απομακρυνθούν πρόσφορο μέσο (πεζοί ή εποχούμενοι) από τις περιοχές αυτές προς περιοχές της ενδοχώρας ή να καταφύγουν σε ψηλά κτίρια-κατασκευές ανθεκτικά έναντι κυμάτων τσουνάμι.

5. Διεθνείς ασκήσεις ελέγχου διαδικασιών έγκαιρης προειδοποίησης για τσουνάμι

Το ICG/NEAMTWS μετά τον προσδιορισμό των Εθνικών Εστιακών Σημείων Προειδοποίησης και των Παρόχων Υπηρεσιών Τσουνάμι έκρινε σκόπιμο να προχωρήσει στην διοργάνωση διεθνών ασκήσεων με την κωδική ονομασία “NEAMWAVE” στο πλαίσιο του ελέγχου της διαδικασίας έγκαιρης προειδοποίησης, σε διετή βάση.

Στο πλαίσιο αυτό πραγματοποιήθηκαν, με την συμμετοχή από πλευράς της χώρας μας του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου, της Δ/νσης Σχεδιασμού και Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών, του Εθνικού Κέντρου Επιχειρήσεων και Διαχείρισης Κρίσεων Πολιτικής Προστασίας της ΓΠΠ και των κέντρων επιχειρήσεων των εμπλεκόμενων φορέων, ασκήσεις NEAMWAVE κατά τα έτη 2012, 2014, 2017 και 2021.

Σκοπός των ανωτέρω ασκήσεων είναι ο έλεγχος της διαδικασίας τόσο της μετάδοσης των «Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι» από τα Εθνικά Κέντρα Προειδοποίησης Τσουνάμι προς τις Εθνικές αρχές Πολιτικής Προστασίας, όσο και την αναμετάδοση των μηνυμάτων από τις Εθνικές αρχές Πολιτικής Προστασίας προς τους επιχειρησιακά εμπλεκόμενους φορείς Πολιτικής Προστασίας.

Από την διεξαγωγή των ασκήσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά τα έτη 2012 έως και 2017 όπου η λήψη των σημάτων γινόταν τόσο με την χρήση τηλεομοιοτυπίας όσο και με την χρήση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, διαπιστώθηκε ότι αθροιστικά ο χρόνος που απαιτείται από την εκδήλωση του σεισμικού γεγονότος μέχρι και τη λήψη του πρώτου «Μηνύματος Προειδοποίησης Τσουνάμι», από τα Κέντρα Επιχειρήσεων των φορέων Πολιτικής Προστασίας, από το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ/Μ.Ε.Φ, ήταν περίπου **20 λεπτά**. Ο αντίστοιχος χρόνος στην άσκηση που πραγματοποιήθηκε το 2021, όπου η αποστολή και λήψη των σημάτων έγινε αποκλειστικά με την χρήση μηνυμάτων ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (email) μειώθηκε περίπου στα **10 λεπτά**, περιλαμβανομένης και της τηλεφωνικής επιβεβαίωσης λήψης του μηνύματος ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, από τα κέντρα επιχειρήσεων των εμπλεκόμενων φορέων.

Με δεδομένο το ανωτέρω αποτέλεσμα αλλά και το γεγονός ότι στην περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου, λόγω της θαλάσσιας γεωμορφολογίας αλλά και των μικρών σχετικά αποστάσεων μεταξύ των σημείων γένεσης των τσουνάμι και των ακτών, ο χρόνος που μεσολαβεί από την γένεση των κυμάτων αυτών μέχρι την άφιξή τους στις ακτές, κυμαίνεται **από μερικά λεπτά έως και περίπου δύο ώρες**⁷, συνάγεται ότι το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της λήψης του μηνύματος από τα κέντρα επιχειρήσεων των φορέων και της πιθανής άφιξης των κυμάτων τσουνάμι στις ακτές είναι περιορισμένο και κυμαίνεται **από μερικά λεπτά έως και περίπου μιάμιση ώρα**.

⁶ Κτίρια-κατασκευές ανθεκτικά έναντι κυμάτων τσουνάμι θεωρούνται γενικά τα κτίρια από οπλισμένο σκυρόδεμα καθώς και τα πέτρινα κτίρια ή τα κτίρια με μεταλλικό σκελετό.

⁷ Εγχειρίδιο “Interim Operational Users Guide for the Tsunami Early Warning and Mitigation System in the North-eastern Atlantic, the Mediterranean and Connected Seas (NEAMTWS)”

6. Έναρξη αποστολής προσαρμοσμένων μηνυμάτων προειδοποίησης τσουνάμι στην Ελληνική Γλώσσα.

Ως **ημερομηνία έναρξης της αποστολής** των προσαρμοσμένων στην Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι στην Ελληνική Γλώσσα από το Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών ορίζεται η **1^η Σεπτεμβρίου 2022 ημέρα Πέμπτη**.

Μέχρι την 1^η Σεπτεμβρίου 2022 τα μηνύματα προειδοποίησης Τσουνάμι και οι διαδικασίες αποστολής τους θα ακολουθούν τα όσα προβλέπονται στο 4561/09-07-2015 έγγραφό μας (9 σχετικό).

Η Δ/ση Σχεδιασμού και Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ βρίσκεται στην διάθεση των εμπλεκόμενων φορέων για κάθε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

Συνημμένα: 1. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. Ειδικό παράρτημα αναλυτικής περιγραφής της δομής και του περιεχομένου των Προσαρμοσμένων στην Ελληνική Γλώσσα Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι
2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β. Κατάλογος Νησιωτικών και Παράκτιων Δήμων της Χώρας

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ
ΤΗΣ ΓΓΠΠ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΑΝΤΩΝΑΚΟ



Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ**ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ**

1. **Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας**
 Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος
 α. Κλάδος Επιχειρήσεων (Email: klad.epixeir@psnet.gr)
 β. ΕΣΚΕΔΙΚ (Email: eske@psnet.gr)
2. **Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη**
 Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας
 α. Δ/ση Γενικής Αστυνόμευσης (Email: generalpolicing.div@hellenicpolice.gr)
 β. Ενιαίο Συντονιστικό Κέντρο Επιχειρήσεων και Διαχείρισης Κρίσεων (Email: dxk@hellenicpolice.gr)
3. **Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής**
 Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής
 α. Διεύθυνση Επιχειρήσεων (Email: depix@hcg.gr)
 β. Διεύθυνση Επιχειρησιακών Μέσων (Email: dem@hcg.gr)
 γ. Διεύθυνση Λιμενικής Αστυνομίας (Email: dla@hcg.gr)
 δ. ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ. (ΚΕΠΙΧ/Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.) (Email: kepix@hcg.gr)
4. **Υπουργείο Εθνικής Άμυνας**
 α. ΓΕΕΘΑ/Α6 (Email: a6.disres-humaid@hndgs.mil.gr)
 β. ΓΕΕΘΑ/ΕΘΚΕΠΙΧ (Email: ethkepix@hndgs.mil.gr / ethkepixdm@hndgs.mil.gr)
5. **Υπουργείο Υγείας**
 Κ.Ε.Π.Υ (ΕΚΑΒ) (Email: eske.kepy@ekab.gr)
6. **Αποκεντρωμένες Διοικήσεις του Κράτους**
 Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας
 Αττικής (E-mail: civilprotection@attica.gr)
 Αιγαίου (E-mail: p.pagonis@apdaigaiou.gov.gr)
 Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας (E-mail: polprostasia@apdthest.gov.gr)
 Κρήτης (E-mail: cprotection@apdkritis.gov.gr)
 Μακεδονίας-Θράκης (E-mail: pol-pro@damt.gov.gr)
 Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας (E-mail: politikiprostasia@apdhp-dm.gov.gr)
 Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας-Ιονίου (E-mail: dpp@apd-depin.gov.gr)
με την παράκληση για την άμεση αναπαραγωγή του παρόντος και την αποστολή του σε όλους τους Δήμους της Αποκεντρωμένης Διοίκησης στα διοικητικά όρια των οποίων περιλαμβάνονται παράκτιες και νησιωτικές περιοχές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β).
7. **Περιφέρειες Κράτους (Εξαιρουμένης της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας)**
 - α. **Γραφεία Περιφερειάρχων**
 Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Αττικής (E-mail: gperatt@patt.gov.gr)
 Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Βόρειου Αιγαίου (E-mail: pv@pvaigaiou.gov.gr)
 Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Νότιου Αιγαίου (E-mail: graf.perifer@rho.pnai.gov.gr)
 Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Ηπείρου (E-mail: periferiarxis@php.gov.gr)
 Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Θεσσαλίας (E-mail: periferiarxis@thessaly.gov.gr)
 Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Κρήτης (E-mail: gram.pkr@crete.gov.gr)
 Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας (E-mail: periferiarxis@pste.gov.gr)
 Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Μακεδονίας -Θράκης (E-mail: periferiarxis@pamth.gov.gr)
 Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας (E-mail: g.kasapidis@pdm.gov.gr , info@pdm.gov.gr)
 Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας (E-mail: periferiarxis@pkm.gov.gr)
 Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Ιόνιων Νήσων (E-mail: pin@pin.gov.gr)

Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (E-mail: grafeio.pde@pde.gov.gr)

Γραφείο κ.κ. Περιφερειάρχη Πελοποννήσου (E-mail: ppel@ppel.gov.gr)

β. Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Αττικής (E-mail: grppna@patt.gov.gr)

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Βόρειου Αιγαίου (E-mail: Civilprot@pvaigaiou.gov.gr)

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Νότιου Αιγαίου (E-mail: dpp@1730.syzefxis.gov.gr)

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Ηπείρου (E-mail: prostasia@php.gov.gr)

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Θεσσαλίας (E-mail: polprost@thessaly.gov.gr)

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Κρήτης (E-mail: ppheraklio@crete.gov.gr)

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Στερεάς Ελλάδας (E-mail: pprostasia@pste.gov.gr)

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Μακεδονίας-Θράκης (E-mail: civilprotection@pamth.gov.gr)

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Δυτικής Μακεδονίας (E-mail: d.pp@pdm.gov.gr)

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Κεντρικής Μακεδονίας (E-mail: ppro@pkm.gov.gr)

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Ιόνιων Νήσων (E-mail: pol_prostasia.ker@pin.gov.gr)

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Δυτικής Ελλάδας (E-mail: dpp@pde.gov.gr)

Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής Προστασίας Πελοποννήσου (E-mail: politikiprostasiapel@yahoo.gr)
με την παράκληση να κοινοποιήσουν το παρών στους αρμόδιους Αντιπεριφερειάρχες

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Αποκεντρωμένες Διοικήσεις του Κράτους

α. Γραφεία κ. Συντονιστών

Αττικής (E-mail: cord_ada@attica.gr)

Αιγαίου (E-mail: gg@apdaigaiou.gov.gr)

Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας (E-mail: sintonistis@apdthest.gov.gr)

Κρήτης (E-mail: ggg@apdkritis.gov.gr)

Μακεδονίας-Θράκης (E-mail: syntonistis@damt.gov.gr)

Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας (E-mail: gg@apdhp-dm.gov.gr)

Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας-Ιονίου (E-mail: sintonistis@apd-depin.gov.gr)

2. Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας

α) Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος/Γραφείο κ. Αρχηγού (Email: arxhgos.ps@psnet.gr)

β) Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Email: info@oasp.gr)

3. Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας/Γραφείο κ. Αρχηγού (Email: chief@astynomia.gr)

4. Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής

α) Γραφείο κ. Υπουργού (Email: info@yna.gov.gr, ddy.b@yna.gov.gr)

β) Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος/Γραφείο κ. Αρχηγού (Email: als@hcg.gr)

5. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας

α) Γραφείο κ. Υπουργού (Email: minister.secretary@mod.mil.gr)

β) Γραφείο κ. Αρχηγού ΓΕΕΘΑ (Email: a.geetha@hndgs.mil.gr)

6. Υπουργείο Υγείας

α) Γραφείο κ. Υπουργού (Email: minister@moh.gov.gr)

β) Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας (Ε.Κ.Α.Β.)/Γραφείο κ. Προέδρου (Email: gr.proedrou@ekab.gr)

γ) Διεύθυνση Επιχειρησιακής Ετοιμότητας Εκτάκτων Καταστάσεων Δημόσιας Υγείας (Email: ekery@moh.gov.gr)

7. Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών

Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών (ΓΔΑΕΦΚ)

(Email: gdaefk@ggde.gr)

8. Υπουργείο Εξωτερικών

α) Διπλωματικό Γραφείο κ. Υπουργού (Email: dgyrex@mfa.gr)

β) Διεύθυνση Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών και Διεθνών Ειδικευμένων Οργανισμών και Διασκέψεων
(Email: dd1@mfa.gr)

γ) Ουνέσκο, Ελληνική Εθνική Επιτροπή UNESCO (Email: unescoqr@mfa.gr)

9. Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

Γεωδυναμικό Ινστιτούτο

i. Γραφείο Δ/ντη (Email: eoik@noa.gr, tselenti@noa.gr)

ii. Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης για Τσουνάμι (Email: nkalligeris@noa.gr, cmarinos@noa.gr)

Εσωτερική Διανομή

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο κ. Υφυπουργού
3. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα
4. Δ/νση Διεθνών Σχέσεων Εθελοντισμού και Εκδόσεων
5. Δ/νση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΣΟΥΝΑΜΙ

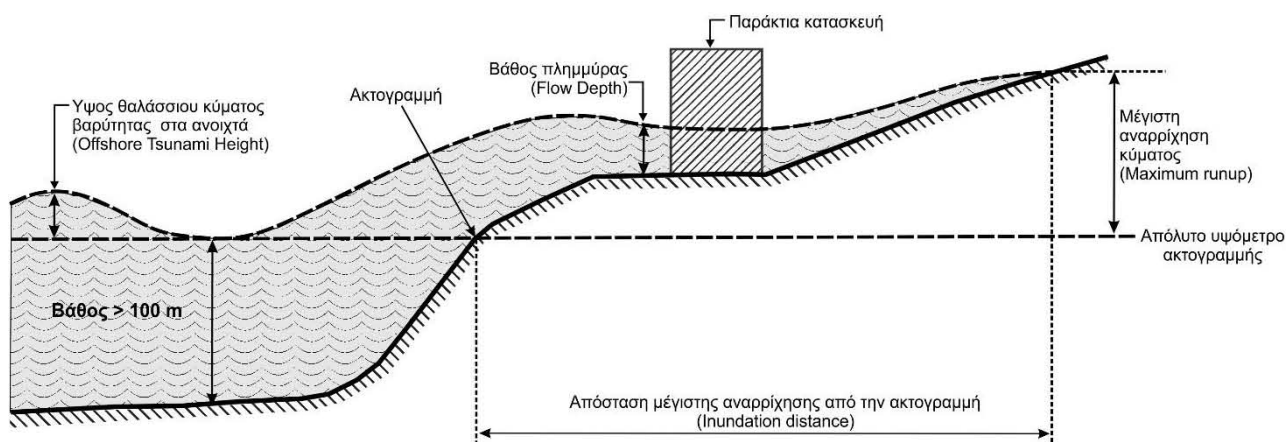
Το παρόν προσαρτάται στο υπ' αριθμ. Α689/11-07-2022 έγγραφό μας με θέμα «Έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών σχετικά με την λήψη και διαχείριση των «Προσαρμοσμένων στην Ελληνική Γλώσσα Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι» του Εθνικού Κέντρου Προειδοποίησης για Τσουνάμι» και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του.

1. Είδη μηνυμάτων

Ως “ προσαρμοσμένα στην ελληνική Γλώσσα Μηνύματα Προειδοποίησης Τσουνάμι” αναφέρονται τα μηνύματα που εκδίδονται από το **Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι** (National Tsunami Warning Centre – NTWC) που λειτουργεί στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, αποκλειστικά προς το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Π.Σ. και αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, για περαιτέρω αποστολή προς τους φορείς διαχείρισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

Το περιεχόμενο των μηνυμάτων αυτών μεταφέρει τις βασικές πληροφορίες που απαιτούνται από τους φορείς διαχείρισης καταστάσεων έκτακτης ανάγκης. Κάθε μήνυμα προειδοποίησης τσουνάμι περιλαμβάνει τις κυριότερες πληροφορίες που αφορούν το αναμενόμενο τσουνάμι:

1. Τα χαρακτηριστικά του σεισμού (μέγεθος, επίκεντρο, ώρα εκδήλωσης) που αποτελεί την αιτία γένεσης του ενδεχόμενου τσουνάμι τόσο περιγραφικά όσο και στον συνοδευτικό χάρτη.
2. Την πρόγνωση κινδύνου τσουνάμι, η οποία εμφανίζεται στο κείμενο του μηνύματος, με την μορφή καταλόγου προκαθορισμένων σημείων πρόγνωσης, καθώς και στον συνοδευτικό χάρτη στον οποίο απεικονίζεται με την μορφή χρωματικής κλίμακας (πορτοκαλί-κόκκινο) το επίπεδο απειλής, τόσο για τα προκαθορισμένα σημεία πρόγνωσης όσο και για το σύνολο της ακτογραμμής.
3. Τον αναμενόμενο χρόνο άφιξης του ενδεχόμενου τσουνάμι σε προκαθορισμένα σημεία πρόγνωσης με την μορφή πίνακα και με την μορφή ισόχρονων καμπυλών στον συνοδευτικό χάρτη.
4. Το επίπεδο απειλής (Παράκτια Απειλή - Advisory ή Κίνδυνος πλημμύρας – Watch), βάσει του οποίου καθορίζονται οι κατηγορίες του αναμενόμενου ύψους κύματος στη θάλασσα (ύψος κύματος μικρότερο ή μεγαλύτερο από 0,5 m) και της αναμενόμενης αναρρίχησης (ύψος αναρρίχησης μικρότερο ή μεγαλύτερο από 1 m) του ενδεχόμενου τσουνάμι (εικόνα Α1), σε προκαθορισμένα σημεία πρόγνωσης με την μορφή πίνακα και για το σύνολο της ακτογραμμής στον συνοδευτικό χάρτη.
5. Την βεβαιότητα εμφάνισης του ενδεχόμενου τσουνάμι που περιγράφεται είτε με την ένδειξη «Μήνυμα Προειδοποίησης για Πιθανή Εκδήλωση Τσουνάμι» είτε με την ένδειξη «Μήνυμα Επιβεβαίωσης Εκδήλωσης Τσουνάμι»



Εικόνα Α1. Διαγραμματική αναπαράσταση των χαρακτηριστικών (ύψος κύματος, αναρρίχηση, κ.τ.λ.) ενός κύματος τσουνάμι.

Όσον αφορά την βεβαιότητα, το πρώτο μήνυμα που σχετίζεται με την απειλή τσουνάμι βασίζεται πάντοτε αποκλειστικά στα χαρακτηριστικά του σεισμού. Η πληροφορία αυτή, από μόνη της, δεν είναι επαρκής για να αποφασιστεί εάν ένα τσουνάμι πράγματι δημιουργήθηκε και έτσι η βεβαιότητα είναι χαμηλή και στον τίτλο του μηνύματος εμφανίζεται η ένδειξη «Πιθανή Εκδήλωση Τσουνάμι».

Όταν συλλεχτούν ενόργανα δεδομένα του επιπέδου της στάθμης της θάλασσας και υποστούν την κατάλληλη επεξεργασία, τα μηνύματα που ακολουθούν το πρώτο μήνυμα, επιβεβαιώνουν ή ακυρώνουν τη δημιουργία τσουνάμι και στον τίτλο του μηνύματος εμφανίζεται η ένδειξη «Επιβεβαίωση Εκδήλωσης Τσουνάμι» ή «Ματαίωση Προειδοποίησης Εκδήλωσης Τσουνάμι», αντίστοιχα.

Δεδομένου ότι η βεβαιότητα εκδήλωσης τσουνάμι μετά από σεισμό εκφράζεται με την προαναφερθήσα αλληλουχία μηνυμάτων, παραμένουν δύο τύποι μηνυμάτων προειδοποίησης τσουνάμι, ανάλογα με το μέγιστο επίπεδο απειλής του αναμενόμενου τσουνάμι, και περιέχουν πληροφορίες σχετικά με την σφοδρότητα αυτού (Πίνακας Α1)

Πίνακας Α1. Δύο τύποι μηνυμάτων προειδοποίησης τσουνάμι, ανάλογα με το μέγιστο επίπεδο απειλής του αναμενόμενου τσουνάμι

Επίπεδο Απειλής	Χαρακτηριστικά κύματος	Επιπτώσεις στην ακτή
Κίνδυνος Πλημμύρας (Tsunami Watch)	Αναμενόμενο ύψος κύματος στην θάλασσα μεγαλύτερο από 0.5m ή/και αναμενόμενη αναρρίχηση κύματος στην ακτή μεγαλύτερη από 1m	Σημαντική παράκτια πλημμύρα που μπορεί να προκαλέσει εκτεταμένες επιπτώσεις στις υποδομές, τραυματισμούς και απώλεια ζωής.
Παράκτια Απειλή (Tsunami Advisory)	Αναμενόμενο ύψος κύματος στην θάλασσα μικρότερο από 0.5m ή/και αναμενόμενη αναρρίχηση κύματος στην ακτή μικρότερη από 1m	Θαλάσσια ρεύματα, υποχώρηση στάθμης της θάλασσας, μικρές ζημιές σε λιμάνια, μικρές πλημμύρες στις παραλίες.

Εκτός από τα μηνύματα προειδοποίησης τσουνάμι, υπάρχουν δύο πρόσθετοι τύποι μηνυμάτων, τα μηνύματα πληροφόρησης (tsunami information) και τα μηνύματα δοκιμής επικοινωνίας (tsunami communication test).

Τα μηνύματα πληροφόρησης εκδίδονται με σκοπό να ειδοποιηθεί το Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Π.Σ. για την εκδήλωση ενός μεγάλου σεισμού στην περιοχή παρακολούθησης του ΕΚΠΤ, αλλά δεν υπάρχει απειλή για τσουνάμι βάσει της αξιολόγησης των χαρακτηριστικών του σεισμού. Αυτός ο τύπος μηνύματος δεν αναμεταδίδεται προς τα Επιχειρησιακά Κέντρα των υπόλοιπων φορέων, όπως γίνεται με τα μηνύματα προειδοποίησης. Τα κριτήρια για την έκδοση αυτού του είδους μηνυμάτων καθορίζονται από τον πίνακα λήψης απόφασης έκδοσης μηνύματος για την Μεσόγειο, όπως αυτός διαμορφώθηκε από το ICG/NEAMTWS⁸ και αναθεωρήθηκε από το ΕΚΠΤ (Πίνακας Α2).

Τα μηνύματα δοκιμής επικοινωνίας είναι μηνύματα που εκδίδονται σε προαποφασισμένες ημερομηνίες με σκοπό να ελεγχθεί η λειτουργία των συστημάτων προειδοποίησης τσουνάμι.

2. Δομή των μηνυμάτων, προσδιορισμός πληγείσας περιοχής και ακολουθία μηνυμάτων

Βάσει του πίνακα λήψης αποφάσεων (Πίνακας Α2) στο σύστημα NEAMTWS, το επίπεδο της απειλής από τα κύματα τσουνάμι εκτός άλλων παραμέτρων εξαρτάται από την απόσταση του επικέντρου από τις ακτές. Η σχέση απόστασης – επιπέδου απειλής έχει σαν αποτέλεσμα στις περισσότερες περιπτώσεις να υπάρχει διαβάθμιση στο επίπεδο απειλής κατά μήκος της Ελληνικής ακτογραμμής, με το επίπεδο απειλής να μειώνεται όσο η απόσταση των σημείων της ακτογραμμής από το επίκεντρο αυξάνεται. Έτσι, για το ίδιο σεισμικό γεγονός, το Μήνυμα Προειδοποίησης δύναται να περιέχει ένα ή περισσότερα επίπεδα απειλής για την Ελληνική ακτογραμμή. Μπορεί δηλαδή να περιέχει μόνο το επίπεδο απειλής

⁸ The Intergovernmental Coordination Group for the Tsunami Early Warning and Mitigation System in the North-eastern Atlantic the Mediterranean and the connected seas.

Κινδύνου Πλημμύρας (Tsunami Watch), ή μόνο το επίπεδο Παράκτιας Απειλής (Tsunami Advisory), ή και τα δύο επίπεδα απειλής.

Η κατηγορία μηνύματος τσουνάμι και το επίπεδο απειλής σε αυτή, σε εθνικό επίπεδο, ορίζεται από το μέγιστο επίπεδο απειλής στον πίνακα πρόγνωσης επιπτώσεων τσουνάμι, σύμφωνα με τον πίνακα λήψης απόφασης έκδοσης μηνύματος (Πίνακας Α2).

Πίνακας Α2. Κριτήρια λήψης απόφασης έκδοσης μηνύματος για την Μεσόγειο

Βάθος (km)	Θέση επικέντρου	Μέγεθος σεισμού (M)	Δυναμικό γένεσης τσουνάμι	Είδος μηνύματος		
				Τοπικά ≤ 100 km	Περιφερειακά 100 – 400 km	Σε επίπεδο θαλάσσιας λεκάνης > 400 km
< 100	Στο θαλάσσιο χώρο ή κοντά στην ακτή (≤ 40 km από την ακτή προς την ενδοχώρα)	$5.5 \leq M \leq 6.0$	Μηδενικό δυναμικό γένεσης καταστροφικού τσουνάμι	Μήνυμα πληροφόρησης (Information)	Μήνυμα πληροφόρησης (Information)	Μήνυμα πληροφόρησης (Information)
		$6.0 < M \leq 6.5$	Χαμηλό δυναμικό γένεσης καταστροφικού τσουνάμι τοπικά	Παράκτια απειλή (Advisory)	Μήνυμα πληροφόρησης (Information)	Μήνυμα πληροφόρησης (Information)
	Στην ενδοχώρα (> 40 km και ≤ 100 Km)	$5.5 \leq M \leq 6.5$	Μηδενικό δυναμικό γένεσης καταστροφικού τσουνάμι	Μήνυμα πληροφόρησης (Information)	Μήνυμα πληροφόρησης (Information)	Μήνυμα πληροφόρησης (Information)
	Στο θαλάσσιο χώρο ή κοντά στην ακτή (≤ 100 km από την ακτή προς την ενδοχώρα)	$6.5 < M \leq 7.0$	Υψηλό δυναμικό γένεσης καταστροφικού τσουνάμι τοπικά	Κίνδυνος πλημμύρας (Watch)	Παράκτια απειλή (Advisory)	Μήνυμα πληροφόρησης (Information)
		$7.0 < M \leq 7.5$	Υψηλό δυναμικό γένεσης καταστροφικού τσουνάμι περιφερειακά	Κίνδυνος πλημμύρας (Watch)	Κίνδυνος πλημμύρας (Watch)	Παράκτια απειλή (Advisory)
		$M > 7.5$	Υψηλό δυναμικό γένεσης καταστροφικού τσουνάμι σε όλη την θαλάσσια λεκάνη	Κίνδυνος πλημμύρας (Watch)	Κίνδυνος πλημμύρας (Watch)	Κίνδυνος πλημμύρας (Watch)
≥ 100	Στο θαλάσσιο χώρο ή κοντά στην ακτή (≤ 100 km από την ακτή προς την ενδοχώρα)	$M \geq 5.5$	Μηδενικό δυναμικό γένεσης καταστροφικού τσουνάμι	Μήνυμα πληροφόρησης (Information)	Μήνυμα πληροφόρησης (Information)	Μήνυμα πληροφόρησης (Information)

Τα Μηνύματα Πληροφόρησης (Tsunami Information) και τα Μηνύματα Δοκιμής Επικοινωνίας (Tsunami Communication Test) είναι μοναδικά και δεν ακολουθούνται από περαιτέρω μηνύματα που σχετίζονται με το ίδιο γεγονός τσουνάμι, εκτός και αν μετά την έκδοση Μηνύματος Πληροφόρησης προκύψουν νέα στοιχεία.

Αντίθετα, στις περιπτώσεις Μηνυμάτων Κινδύνου Πλημμύρας (Tsunami Watch) και Μηνυμάτων Παράκτιας Απειλής (Tsunami Advisory) η απειλή παρακολουθείται από το Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι και εκδίδεται μια ακολουθία μηνυμάτων μέχρι την λήξη της εξέλιξης του φαινομένου ή μέχρι την ακύρωση του προειδοποιητικού σήματος, σύμφωνα με τις ενόργανες παρατηρήσεις του επιπέδου της στάθμης της θάλασσας.

Το πρώτο μήνυμα προειδοποίησης τσουνάμι από μια ακολουθία μηνυμάτων που σχετίζεται με την ίδια απειλή τσουνάμι βασίζεται αποκλειστικά στα χαρακτηριστικά του σεισμού. Η πληροφορία αυτή, από μόνη της, δεν είναι επαρκής για να αποφασιστεί εάν ένα τσουνάμι πράγματι δημιουργήθηκε και έτσι η βεβαιότητα είναι χαμηλή.

Τα επόμενα μηνύματα περιέχουν μια αξιολόγηση της απειλής τσουνάμι σύμφωνα με τις ενόργανες μετρήσεις της στάθμης της θάλασσας. Αυτά τα μηνύματα μπορεί να επιβεβαιώσουν την προηγούμενη ειδοποίηση, να αλλάξουν το επίπεδο απειλής ή να ακυρώσουν την προειδοποίηση. Αν υπάρχει μια σημαντική αναθεώρηση των αρχικά εκτιμημένων παραμέτρων του σεισμού, όπως το μέγεθος, το επίκεντρο ή το εστιακό βάθος, που αλλάζουν την εκτιμώμενη απειλή για τσουνάμι, μπορεί να εκδοθεί ένα συμπληρωματικό προειδοποιητικό μήνυμα από το Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι μεταφέροντας αυτές τις πληροφορίες.

Η έκδοση της κάθε σειράς μηνυμάτων προειδοποίησης τσουνάμι τερματίζεται όταν το Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι, που εκδίδει τα μηνύματα, εκτιμά ότι η απειλή τσουνάμι έχει τερματιστεί.

Υπάρχουν δύο πιθανές εκδοχές για ένα καταληκτικό μήνυμα μια σειράς μηνυμάτων προειδοποίησης τσουνάμι:

- Ένα τσουνάμι όντως δημιουργήθηκε: το καταληκτικό μήνυμα σηματοδοτεί το τέλος των μηνυμάτων Κινδύνου Πλημμύρας ή των μηνυμάτων Παράκτιας Απειλής
- Δεν δημιουργήθηκε τσουνάμι: το καταληκτικό μήνυμα ακυρώνει τα προηγούμενα μηνύματα Κινδύνου Πλημμύρας ή Παράκτιας Απειλής που είχαν εκδοθεί.

Από τα παραπάνω εξάγεται ότι κάθε σειρά μηνυμάτων προειδοποίησης τσουνάμι, ξεκινάει πάντα με ένα αρχικό μήνυμα, το οποίο ακολουθείται από ένα ή περισσότερα μηνύματα και κλείνει πάντοτε με ένα μήνυμα που είτε σηματοδοτεί την λήξη της απειλής από κύματα τσουνάμι, είτε ακυρώνει τα προηγούμενα μηνύματα προειδοποίησης.

Στο διάγραμμα που ακολουθεί (εικόνα Α2) παρουσιάζεται η αλληλουχία των μηνυμάτων που μπορεί να εκδοθούν μετά την εκδήλωση σεισμού.

Η δομή των προσαρμοσμένων στην ελληνική μηνυμάτων τσουνάμι, αμέσως κάτω από τον τίτλο περιλαμβάνει εντός έγχρωμου πλαισίου τα επίπεδα απειλής που αφορούν το συγκεκριμένο μήνυμα (κόκκινο για κίνδυνο πλημμύρας ή πορτοκαλί για παράκτια απειλή).

Στη συνέχεια αναφέρεται η ημερομηνία και ώρα έκδοσης του μηνύματος καθώς και τα χαρακτηριστικά του σεισμού (ημερομηνία και ώρα εκδήλωσης, μέγεθος, επίκεντρο με συντεταγμένες στο παγκόσμιο σύστημα αναφοράς WGS84) στην εκδήλωση του οποίου οφείλεται η έκδοση του μηνύματος.

Στη συνέχεια του μηνύματος παρατίθεται κατάλογος προκαθορισμένων παράκτιων σημείων πρόγνωσης για τα οποία προσδιορίζεται η προβλεπόμενη ημερομηνία και ώρα άφιξης του τσουνάμι, το επίπεδο απειλής, οι συντεταγμένες στο παγκόσμιο σύστημα αναφοράς WGS84 και ο Δήμος εντός των διοικητικών ορίων του οποίου βρίσκεται το συγκεκριμένο σημείο.

Επίσης στα μηνύματα **Επιβεβαίωσης Εκδήλωσης Τσουνάμι** που βασίζονται σε ενόργανες μετρήσεις της στάθμης της θάλασσας αναφέρεται εκτός των άλλων χαρακτηριστικών του κύματος τσουνάμι που δημιουργήθηκε και η **περίοδος επαναφοράς**, η οποία είναι ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ δύο διαδοχικών κυμάτων τσουνάμι που ανήκουν στην ίδια ακολουθία.

Οι παραλήπτες του μηνύματος θα πρέπει να γνωρίζουν ότι ο προβλεπόμενος χρόνος άφιξης που αναφέρεται στα μηνύματα προειδοποίησης τσουνάμι υπολογίζεται κατά προσέγγιση. Αυτό οφείλεται:

- α) στα χαρακτηριστικά της περιοχής σεισμικής διάρρηξης τα οποία δεν είναι άμεσα γνωστά και επηρεάζουν το χρόνο άφιξης κύματος, ιδιαίτερα στο κοντινό πεδίο, και
- β) στην εξάρτηση της ταχύτητας διάδοσης του κύματος από την μορφολογία του θαλάσσιου πυθμένα, ιδιαίτερα κοντά στην ακτή.

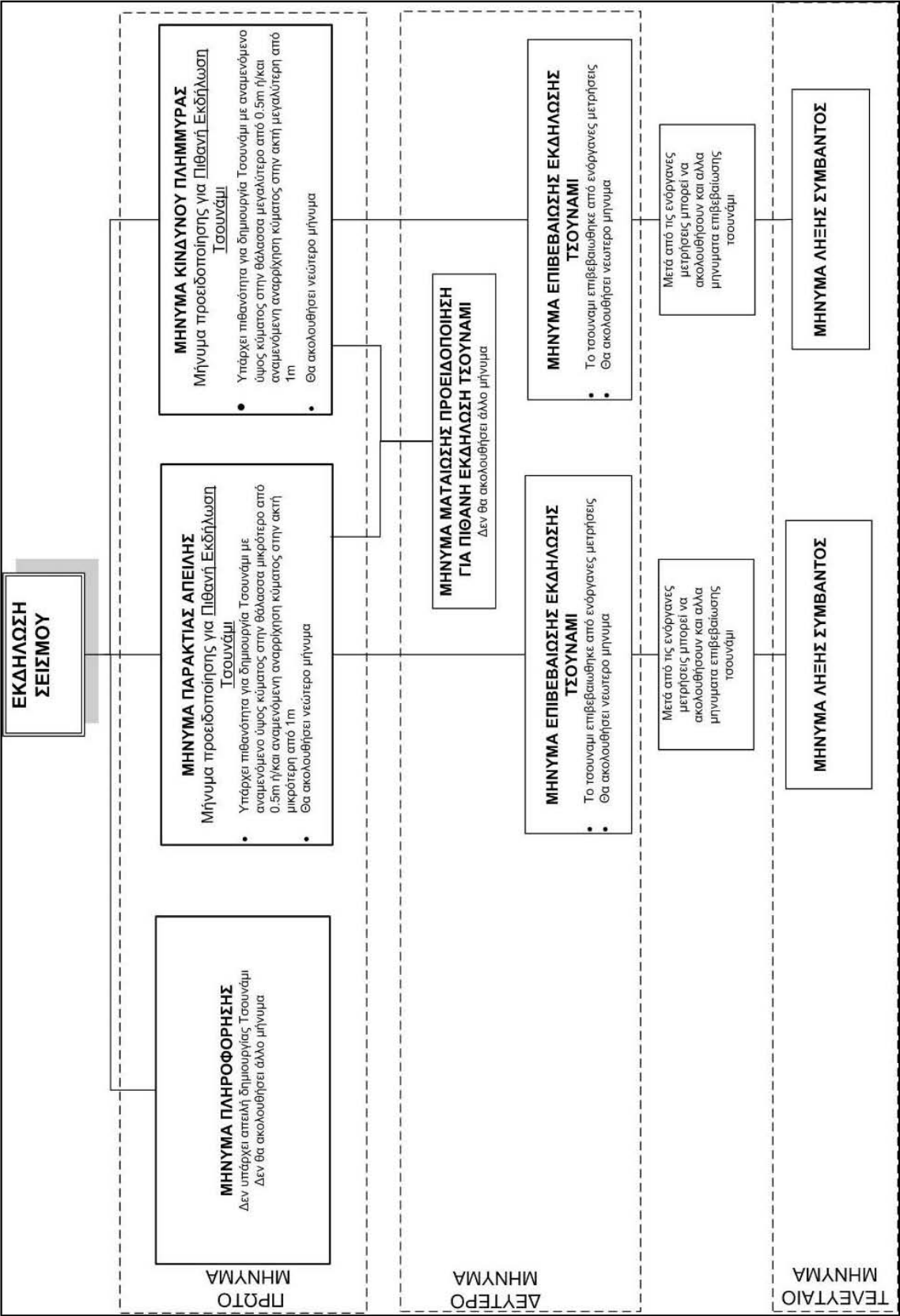
Τα μηνύματα κλείνουν με έναν χάρτη της ελληνικής επικράτειας στον οποίο απεικονίζονται το επίκεντρο του σεισμού στην εκδήλωση του οποίου οφείλεται η έκδοση του μηνύματος και τα προκαθορισμένα σημεία πρόγνωσης με χρωματική κλίμακα αντίστοιχη του επιπέδου απειλής (κόκκινο για κίνδυνο πλημμύρας ή πορτοκαλί για παράκτια απειλή).

Επιπλέον των προκαθορισμένων σημείων πρόγνωσης απεικονίζονται και τα τμήματα της ακτής που προβλέπεται να πληγούν, με έντονη γραμμή σε χρωματική κλίμακα αντίστοιχη του επιπέδου απειλής (κόκκινο για κίνδυνο πλημμύρας ή πορτοκαλί για παράκτια απειλή).

3. Προκαθορισμένα Σημεία Πρόγνωσης (Forecast points)

Ο υπολογισμός των παραμέτρων που αφορούν ένα ενδεχόμενο τσουνάμι (επίπεδο απειλής, χρόνος άφιξης) πραγματοποιείται από το Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι για συγκεκριμένα σημεία τα οποία έχουν προκαθοριστεί από το Εθνικό Κέντρο Προειδοποίησης Τσουνάμι σε συνεργασία με την Δ/νση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ. Τα σημεία αυτά αποτελούν συνήθως σημαντικές παράκτιες πόλεις ή σημεία στα οποία είναι τοποθετημένα όργανα μέτρησης στάθμης της θάλασσας (παλιρροιογράφοι).

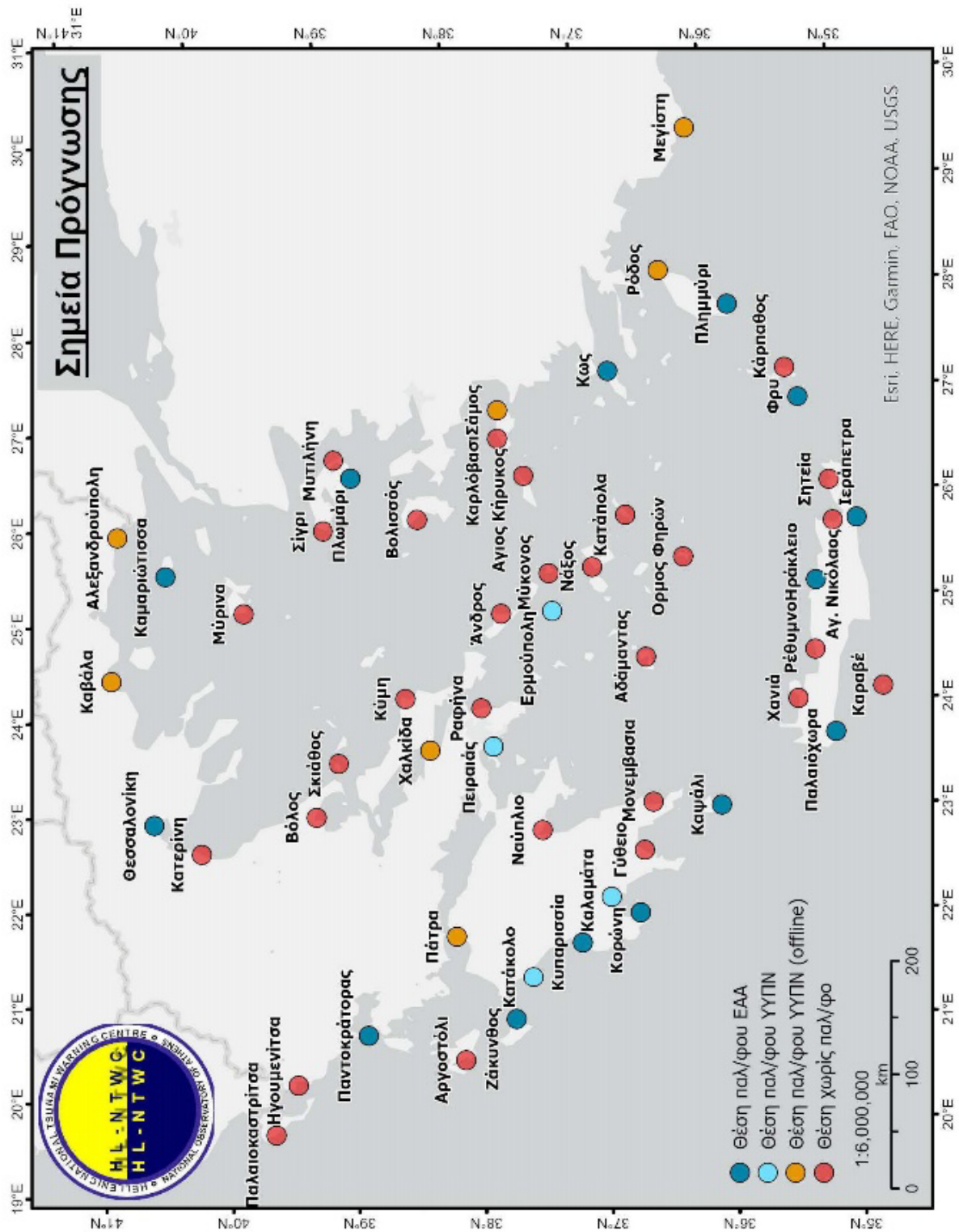
Τα **Προκαθορισμένα Σημεία Πρόγνωσης (Forecast points)** για την Ελλάδα παρουσιάζονται στον πίνακα Α3 και τον χάρτη της εικόνας Α3 που ακολουθούν.



Εικόνα Α2. Διάγραμμα αλληλουχίας μηνυμάτων προειδοποίησης για τσουνάμι που μπορεί να εκδοθούν μετά την εκδήλωση σεισμού.

Πίνακας Α3. Προκαθορισμένα Σημεία Πρόγνωσης (Forecast points) για την Ελλάδα (Συντεταγμένες στο παγκόσμιο σύστημα αναφοράς WGS84)

α/α	Σημείο πρόγνωσης	Δήμος	Γ. Πλάτος	Γ. Μήκος
1	Αγ. Νικόλαος	Αγ. Νικολάου	35.194	25.720
2	Αγιος Κήρυκος	Ικαρίας	37.613	26.298
3	Αδάμαντας	Μήλου	36.710	24.464
4	Αλεξανδρούπολη	Αλεξανδρούπολης	40.834	25.898
5	Άνδρος	Άνδρου	37.840	24.941
6	Αργοστόλι	Αργοστολίου	38.180	20.492
7	Βολισσός	Χίου	38.468	25.918
8	Βόλος	Βόλου	39.349	22.952
9	Γύθειο	Ανατολικής Μάνης	36.760	22.570
10	Ερμούπολη	Σύρου Ερμούπολης	37.437	24.952
11	Ζάκυνθος	Ζακύνθου	37.781	20.905
12	Ηγουμενίτσα	Ηγουμενίτσας	39.506	20.219
13	Ηράκλειο	Ηρακλείου	35.349	25.153
14	Θεσσαλονίκη	Θεσσαλονίκης	40.633	22.906
15	Ιεράπετρα	Ιεράπετρας	35.004	25.739
16	Καβάλα	Καβάλας	40.935	24.412
17	Καλαμάτα	Καλαμάτας	37.024	22.116
18	Καμαριώτισσα	Σαμοθράκης	40.474	25.468
19	Καραβέ	Γαύδου	34.847	24.119
20	Καρλόβασι	Δυτικής Σάμου	37.798	26.684
21	Κάρπαθος	Καρπάθου	35.510	27.212
22	Κατάκολο	Πύργου	37.646	21.325
23	Κατάπολα	Αμοργού	36.828	25.862
24	Κατερίνη	Κατερίνης	40.261	22.598
25	Καψάλι	Κυθήρων	36.143	22.999
26	Κορώνη	Πύλου-Νέστορος	36.798	21.956
27	Κύμη	Κύμης Αλιβερίου	38.620	24.127
28	Κυπαρισσία	Τριφυλλίας	37.259	21.665
29	Κως	Κω	36.898	27.288
30	Μεγίστη	Μεγίστης	36.151	29.592
31	Μονεμβασία	Μονεμβασίας	36.685	23.041
32	Μύκονος	Μυκόνου	37.450	25.326
33	Μύρινα	Λήμνου	39.872	25.052
34	Μυτιλήνη	Μυτιλήνης	39.099	26.563
35	Νάξος	Νάξου	37.107	25.370
36	Ναύπλιο	Ναυπλιέων	37.564	22.782
37	Ορμος Φηρών	Θήρας	36.387	25.429
38	Παλαιοκαστρίτσα	Κεντρικής Κέρκυρας	39.673	19.709
39	Παλαιόχωρα	Καντάνου - Σελίνου	35.230	23.684
40	Παντοκράτορας	Πρέβεζας	38.949	20.729
41	Πάτρα	Πατρέων	38.251	21.732
42	Πειραιάς	Πειραιώς	37.936	23.624
43	Πλημμύρι	Ρόδου	35.928	27.859
44	Πλωμάρι	Μυτιλήνης	38.972	26.371
45	Ραφήνα	Ραφήνας	38.021	24.011
46	Ρέθυμνο	Ρεθύμνου	35.373	24.484
47	Ρόδος	Ρόδου	36.447	28.232
48	Σάμος	Ανατολικής Σάμου	37.786	26.965
49	Σητεία	Σητείας	35.207	26.111
50	Σίγρι	Δυτικής Λέσβου	39.213	25.852
51	Σκιάθος	Σκιάθου	39.162	23.493
52	Φρυ	Κάσου	35.419	26.922
53	Χαλκίδα	Χαλκιδέων	38.437	23.600
54	Χανιά	Χανίων	35.519	24.016



Εικόνα Α3. Χάρτης κατανομής προκαθορισμένων σημείων πρόγνωσης

4. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

4.1. ΠΡΩΤΟ ΜΗΝΥΜΑ (Μεταδίδεται το συντομότερο δυνατόν μετά τη γένεση του σεισμού)

4.1.1 Μήνυμα Πληροφόρησης



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΣΟΥΝΑΜΙ
ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
 Γεωδυναμικό Ινστιτούτο
 Θησείο, 118 10 Αθήνα
 Τηλ.: 210-3490-152, email: hl_ntwc@noa.gr

**ΜΗΝΥΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΤΣΟΥΝΑΜΙ**

(Μήνυμα υπ' αριθμ. 001)

Μήνυμα Πληροφόρησης**Ημερομηνία & Ώρα Έκδοσης:** 28-03-2022 14:22 (Τοπική Ώρα Ελλάδας)

Το παρόν μήνυμα Πληροφόρησης εκδίδεται λόγω της εκδήλωσης υποθαλάσσιου/παράκτιου σεισμού με τα κάτωθι στοιχεία:

Ημερομηνία & Ώρα Εκδήλωσης: 28-03-2022 14:05 (Τοπική Ώρα Ελλάδας)**Μέγεθος Σεισμού:** 5,6 *M***Περιοχή Εκδήλωσης:** 63 Χλμ. ΒΑ του Ηρακλείου**Συντεταγμένες Επικέντρου:** 35.78 ΒΟΡΕΙΑ 25.56 ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ

Βάσει της ιστορικής σεισμικότητας και προσομοιώσεων τσουνάμι δεν υπάρχει απειλή δημιουργίας τσουνάμι που μπορεί να προκαλέσει καταστροφές στις ακτές της ευρύτερης περιοχής. Ωστόσο, η πιθανότητα δημιουργίας τσουνάμι, όπως λόγω υποθαλάσσιων κατολίσθησης/σεων, δεν μπορεί να αποκλειστεί.

Αυτό θα είναι το τελικό μήνυμα που εκδίδεται για αυτό το γεγονός, εκτός εάν προκύψουν νεότερες πληροφορίες.

4.1. ΠΡΩΤΟ ΜΗΝΥΜΑ (Μεταδίδεται το συντομότερο δυνατόν μετά τη γένεση του σεισμού)**4.1.2 Μήνυμα Παράκτιας Απειλής****4.1.2.1 Μήνυμα Παράκτιας Απειλής (Κοντινό επίκεντρο σεισμού)**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΣΟΥΝΑΜΙ
ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
 Γεωδυναμικό Ινστιτούτο
 Θησείο, 118 10 Αθήνα
 Τηλ.: 210-3490-152, email: hl_ntwc@noa.gr

**ΜΗΝΥΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΤΣΟΥΝΑΜΙ****(Μήνυμα υπ' αριθμ. 001)****Μήνυμα Προειδοποίησης για Πιθανή Εκδήλωση Τσουνάμι****ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ¹****Ημερομηνία & Ώρα Έκδοσης:** 28-03-2022 14:24 (Τοπική Ώρα Ελλάδας)

Το παρόν Μήνυμα Προειδοποίησης για Πιθανή Εκδήλωση Τσουνάμι εκδίδεται λόγω της εκδήλωσης υποθαλάσσιου/παράκτιου σεισμού με τα κάτωθι στοιχεία:

Ημερομηνία & Ώρα Έκδήλωσης: 28-03-2022 14:05 (Τοπική Ώρα Ελλάδας)**Μέγεθος Σεισμού:** 6,1 *M***Περιοχή Εκδήλωσης:** 63 Χλμ. ΒΑ του Ηρακλείου**Συντεταγμένες Επικέντρου:** 35.78 ΒΟΡΕΙΑ 25.56 ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ

Ο ανωτέρω σεισμός δύναται να δημιουργήσει τσουνάμι. Η ακόλουθη πρόβλεψη βασίζεται αποκλειστικά στα χαρακτηριστικά του σεισμού, βάσει των οποίων υπάρχει πιθανότητα να δημιουργηθεί τσουνάμι και το οποίο αναμένεται να επηρεάσει πιθανά τις κάτωθι περιοχές:

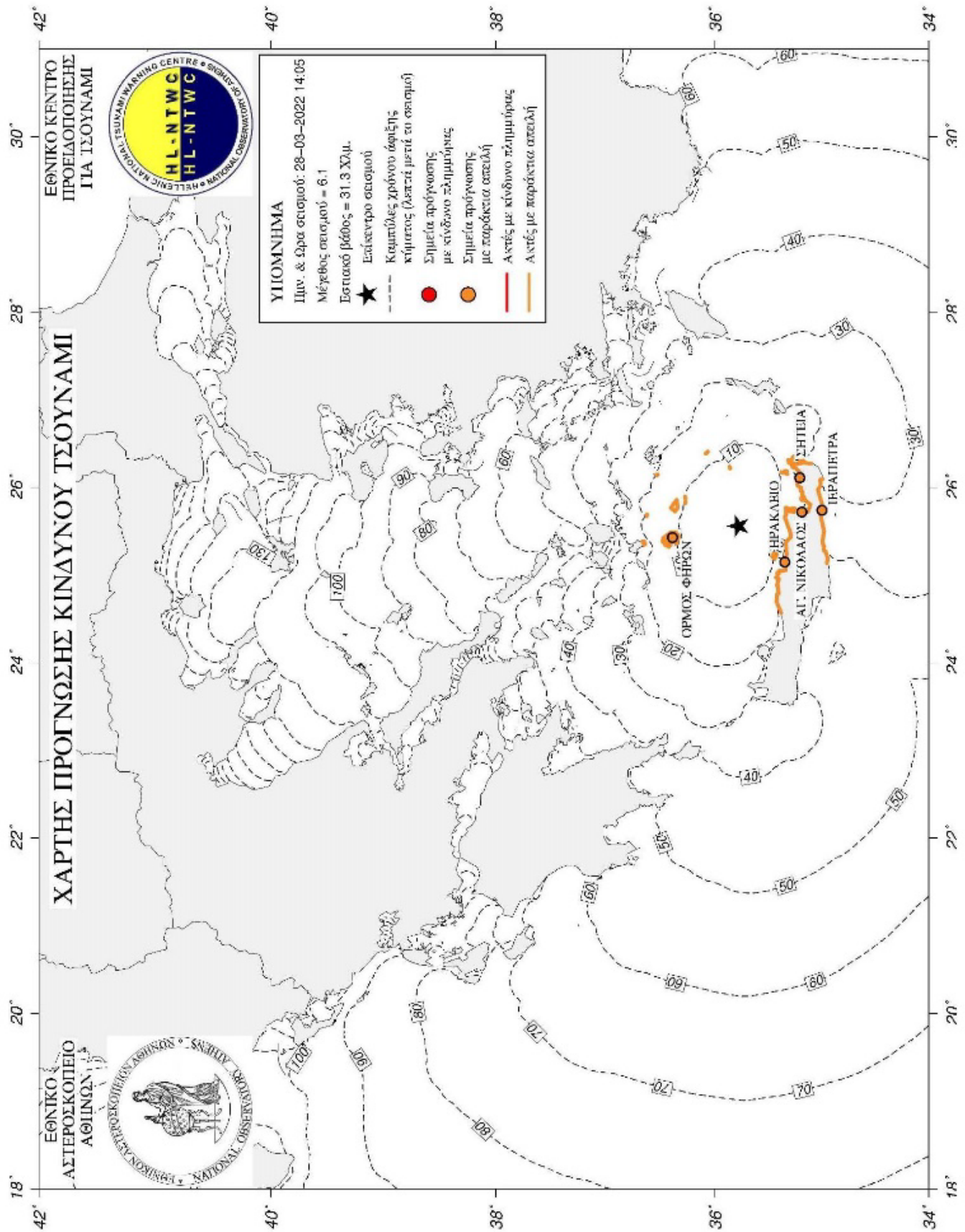
Πρόγνωση Κινδύνου Τσουνάμι

A/A	Σημεία πρόγνωσης	Συντεταγμένες	Ημερ/νια Αφίξης	Ώρα Αφίξης	Επιπτώσεις	Δήμος
1	ΟΡΜΟΣ ΦΗΡΩΝ	36.39B 25.43A	28-03	14:22	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΘΗΡΑΣ
2	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	35.35B 25.15A	28-03	14:22	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
3	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	35.19B 25.72A	28-03	14:30	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ
4	ΣΗΤΕΙΑ	35.21B 26.11A	28-03	14:38	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΣΗΤΕΙΑΣ
5	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ	35.00B 25.74A	28-03	14:41	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ

Θα ακολουθήσει νεώτερο μήνυμα όταν αξιολογηθούν οι ενόργανες μετρήσεις παλιρροιογράφων

¹ **Κινητός Παλημύρας:** Αναμενόμενο ύψος κύματος >0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρίχηση κύματος στην ακτή >1 μέτρου

Παράκτια Απειλή: Αναμενόμενο ύψος κύματος 0,2-0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρίχηση κύματος στην ακτή <1 μέτρου



4.1. ΠΡΩΤΟ ΜΗΝΥΜΑ (Μεταδίδεται το συντομότερο δυνατόν μετά τη γένεση του σεισμού)**4.1.2 Μήνυμα Παράκτιας Απειλής****4.1.2.2 Μήνυμα Παράκτιας Απειλής (Μακρινό επίκεντρο σεισμού)**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΣΟΥΝΑΜΙ
ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
 Γεωδυναμικό Ινστιτούτο
 Θησείο, 118 10 Αθήνα
 Τηλ.: 210-3490-152, email: hl_ntwc@noa.gr

**ΜΗΝΥΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΤΣΟΥΝΑΜΙ****(Μήνυμα υπ' αριθμ. 001)****Μήνυμα Προειδοποίησης για Πιθανή Εκδήλωση Τσουνάμι****ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ¹****Ημερομηνία & Ώρα Έκδοσης:** 28-03-2022 14:37 (Τοπική Ώρα Ελλάδας)

Το παρόν Μήνυμα Προειδοποίησης για Πιθανή Εκδήλωση Τσουνάμι εκδίδεται λόγω της εκδήλωσης υποθαλάσσιου/παράκτιου σεισμού με τα κάτωθι στοιχεία:

Ημερομηνία & Ώρα Έκδηλωσης: 28-03-2022 03:20 (Τοπική Ώρα Ελλάδας)**Μέγεθος Σεισμού:** 7,1 *M***Περιοχή Εκδήλωσης:** 563 Χλμ. ΑΝΑ του Καστελορίζου (37 Χλμ. Δ της Βηρυτού Λιβάνου)**Συντεταγμένες Επιπέδου:** 33.84 ΒΟΡΕΙΑ 35.10 ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ

Ο ανωτέρω σεισμός δύναται να δημιουργήσει τσουνάμι. Η ακόλουθη πρόβλεψη βασίζεται αποκλειστικά στα χαρακτηριστικά του σεισμού, βάσει των οποίων υπάρχει πιθανότητα να δημιουργηθεί τσουνάμι και το οποίο αναμένεται να επηρεάσει πιθανά τις κάτωθι περιοχές:

Πρόγνωση Κινδύνου Τσουνάμι

Α/Α	Σημεία πρόγνωσης	Συντεταγμένες	Ημερ/νια Αφίξης	Ώρα Αφίξης	Επιπτώσεις	Δήμος
1	ΠΛΗΜΜΥΡΙ	35.93B 27.86A	28-03	04:35	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΡΟΔΟΥ
2	ΡΟΔΟΣ	36.45B 28.23A	28-03	04:38	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΡΟΔΟΥ
3	ΜΕΓΙΣΤΗ	36.15B 29.59A	28-03	04:42	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΕΓΙΣΤΗΣ
4	ΚΑΡΠΑΘΟΣ	35.51B 27.21A	28-03	04:44	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΡΠΑΘΟΥ
5	ΦΡΥ	35.42B 26.92A	28-03	04:56	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΣΟΥ
6	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ	35.00B 25.74A	28-03	04:57	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ
7	ΚΑΡΑΒΕ	34.85B 24.12A	28-03	05:10	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΓΑΪΔΟΥ
8	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	35.19B 25.72A	28-03	05:14	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ
9	ΚΩΣ	36.90B 27.29A	28-03	05:15	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΩΣ
10	ΟΡΜΟΣ ΦΗΡΩΝ	36.39B 25.43A	28-03	05:19	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΘΗΡΑΣ

¹ **Κίνδυνος Πλημμύρας:** Αναμενόμενο ύψος κύματος >0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρόγηση κύματος στην ακτή >1 μέτρον

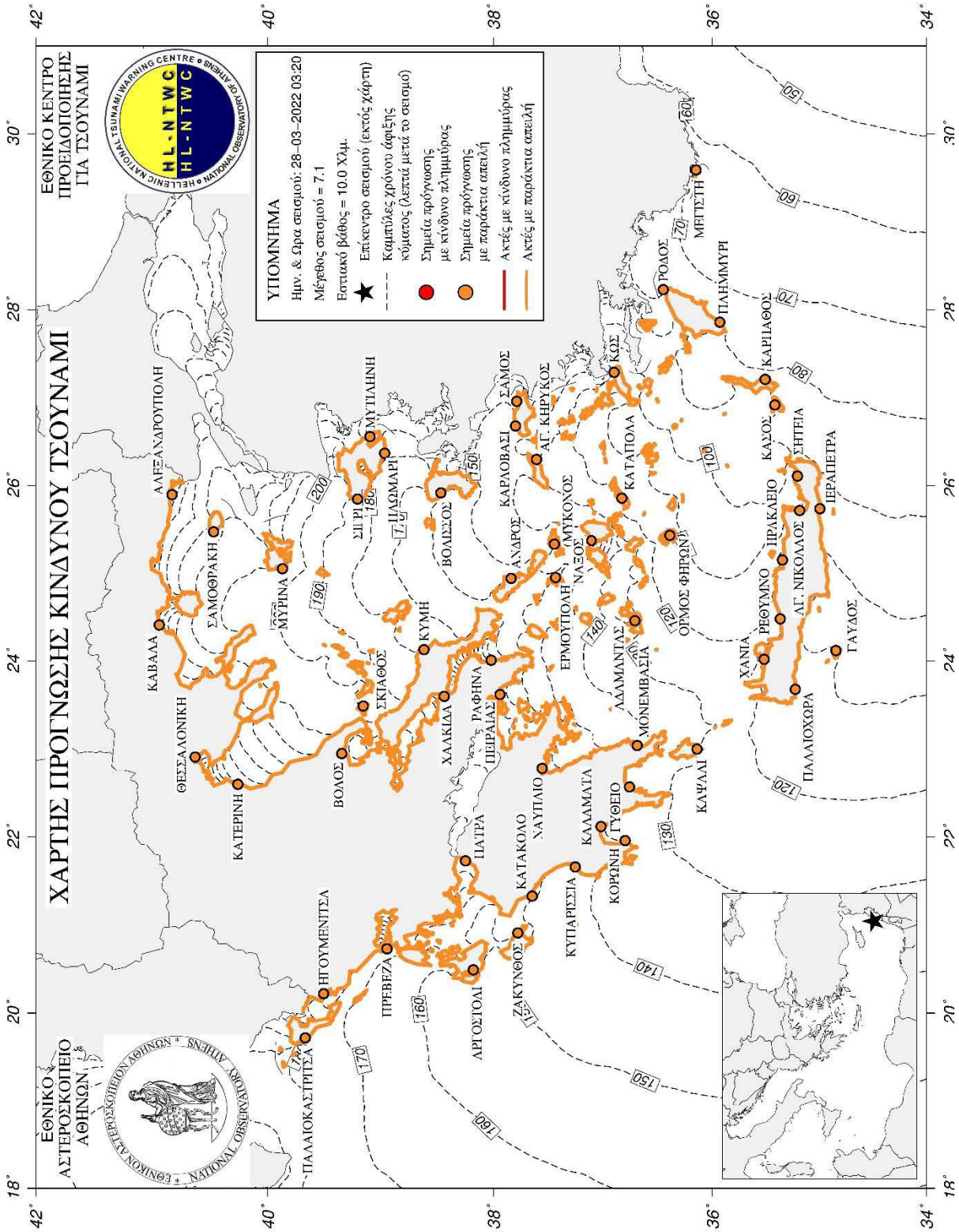
Παράκτια Απειλή: Αναμενόμενο ύψος κύματος 0,2-0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρόγηση κύματος στην ακτή <1 μέτρον

11	ΣΗΤΕΙΑ	35.21B 26.11A	28-03	05:21	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΣΗΤΕΙΑΣ
12	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	35.35B 25.15A	28-03	05:22	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
13	ΠΑΛΛΙΟΧΩΡΑ	35.23B 23.68A	28-03	05:25	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΝΤΑΝΟΥ ΣΕΛΙΝΟΥ
14	ΚΑΤΑΠΟΛΑ	36.83B 25.86A	28-03	05:27	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΜΟΡΓΟΥ
15	ΡΕΘΥΜΝΟ	35.37B 24.48A	28-03	05:27	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΡΕΘΥΜΝΟΥ
16	ΚΑΨΑΛΙ	36.14B 23.00A	28-03	05:31	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΥΘΗΡΩΝ
17	ΑΓΙΟΣ ΚΗΡΥΚΟΣ	37.61B 26.30A	28-03	05:32	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΙΚΑΡΙΑΣ
18	ΧΑΝΙΑ	35.52B 24.02A	28-03	05:37	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΧΑΝΙΩΝ
19	ΜΥΚΟΝΟΣ	37.45B 25.33A	28-03	05:40	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΥΚΟΝΟΥ
20	ΚΟΡΩΝΗ	36.80B 21.96A	28-03	05:40	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΙΤΥΛΟΥ ΝΕΣΤΟΡΟΣ
21	ΓΥΘΕΙΟ	36.76B 22.57A	28-03	05:41	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
22	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	37.02B 22.12A	28-03	05:42	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
23	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑ	36.69B 23.04A	28-03	05:45	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
24	ΚΑΡΑΘΒΑΣΙ	37.80B 26.68A	28-03	05:45	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
25	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ	37.26B 21.66A	28-03	05:50	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΤΡΙΦΥΛΛΙΑΣ
26	ΚΑΤΑΚΟΛΟ	37.65B 21.33A	28-03	05:53	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΙΤΥΓΟΥ
27	ΣΑΜΟΣ	37.79B 26.96A	28-03	05:55	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
28	ΖΑΚΥΝΘΟΣ	37.78B 20.91A	28-03	05:55	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΖΑΚΥΝΘΟΥ
29	ΑΝΔΡΟΣ	37.84B 24.94A	28-03	05:55	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΝΔΡΟΥ
30	ΒΟΛΙΣΣΟΣ	38.47B 25.92A	28-03	06:01	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΧΙΟΥ
31	ΝΑΞΟΣ	37.11B 25.37A	28-03	06:03	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΝΑΞΟΥ
32	ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ	37.44B 24.95A	28-03	06:04	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
33	ΝΑΥΠΛΙΟ	37.56B 22.78A	28-03	06:13	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΝΑΥΠΛΙΕΩΝ
34	ΠΕΙΡΑΙΑΣ	37.94B 23.62A	28-03	06:15	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ
35	ΑΔΑΜΑΝΤΑΣ	36.71B 24.46A	28-03	06:17	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΗΛΟΥ
36	ΠΑΛΛΙΟΚΑΣΤΡΙΤΣΑ	39.67B 19.71A	28-03	06:19	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
37	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ	38.18B 20.49A	28-03	06:21	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ
38	ΠΛΩΜΑΡΙ	38.97B 26.37A	28-03	06:22	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
39	ΠΑΝΤΟΚΡΑΤΟΡΑΣ	38.95B 20.73A	28-03	06:23	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΠΡΕΒΕΖΑΣ
40	ΚΥΜΗ	38.62B 24.13A	28-03	06:27	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΥΜΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ
41	ΣΙΓΡΙ	39.21B 25.85A	28-03	06:27	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ
42	ΡΑΦΗΝΑ	38.02B 24.01A	28-03	06:29	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΡΑΦΗΝΑΣ
43	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ	39.51B 20.22A	28-03	06:38	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
44	ΣΚΙΑΘΟΣ	39.16B 23.49A	28-03	06:41	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΣΚΙΑΘΟΥ
45	ΠΑΤΡΑ	38.25B 21.73A	28-03	06:46	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΠΑΤΡΕΩΝ
46	ΜΥΡΙΝΑ	39.87B 25.05A	28-03	06:47	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΔΗΜΝΟΥ
47	ΜΥΤΙΛΗΝΗ	39.10B 26.56A	28-03	06:53	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
48	ΚΑΜΑΡΙΩΤΙΣΣΑ	40.47B 25.47A	28-03	07:05	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ
49	ΒΟΛΟΣ	39.35B 22.95A	28-03	07:15	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΒΟΛΟΥ
50	ΚΑΒΑΛΑ	40.94B 24.41A	28-03	07:38	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΒΑΛΑΣ
51	ΚΑΤΕΡΙΝΗ	40.26B 22.60A	28-03	07:42	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
52	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	40.83B 25.90A	28-03	07:48	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
53	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	40.63B 22.91A	28-03	08:46	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
54	ΧΑΛΚΙΔΑ	38.44B 23.60A	28-03	09:26	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Θα ακολουθήσει νεότερο μήνυμα όταν αξιολογηθούν οι ενόργανες μετρήσεις παλιρροιογράφων

¹ **Κίνδυνος Πεδημόρας:** Αναμενόμενο ύψος κύματος >0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρίχηση κύματος στην ακτή >1 μέτρου

Παράκτια Απειλή: Αναμενόμενο ύψος κύματος 0,2-0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρίχηση κύματος στην ακτή <1 μέτρου



4.1 ΠΡΩΤΟ ΜΗΝΥΜΑ (Μεταδίδεται το συντομότερο δυνατόν μετά τη γένεση του σεισμού)**4.1.3 Μήνυμα Κινδύνου Πλημμύρας**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΣΟΥΝΑΜΙ
ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
 Γεωδυναμικό Ινστιτούτο
 Θησείο, 118 10 Αθήνα
 Τηλ.: 210-3490-152, email: hl_ntwc@noa.gr

**ΜΗΝΥΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΤΣΟΥΝΑΜΙ**

(Μήνυμα υπ' αριθμ. 001)

Μήνυμα Προειδοποίησης για Πιθανή Εκδήλωση Τσουνάμι**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ¹****ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ¹****Ημερομηνία & Ώρα Έκδοσης:** 28-03-2022 14:27 (Τοπική Ώρα Ελλάδας)

Το παρόν Μήνυμα Προειδοποίησης για Πιθανή Εκδήλωση Τσουνάμι εκδίδεται λόγω της εκδήλωσης υποθαλάσσιου/παράκτιου σεισμού με τα κάτωθι στοιχεία:

Ημερομηνία & Ώρα Έκδήλωσης: 28-03-2022 14:05 (Τοπική Ώρα Ελλάδας)**Μέγεθος Σεισμού:** 6,7 *M***Περιοχή Εκδήλωσης:** 63 Χλμ. ΒΑ του Ηρακλείου**Συντεταγμένες Επικέντρου:** 35.78 ΒΟΡΕΙΑ 25.56 ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ

Ο ανωτέρω σεισμός δύναται να δημιουργήσει τσουνάμι. Η ακόλουθη πρόβλεψη βασίζεται αποκλειστικά στα χαρακτηριστικά του σεισμού, βάσει των οποίων υπάρχει πιθανότητα να δημιουργηθεί τσουνάμι και το οποίο αναμένεται να επηρεάσει πιθανά τις κάτωθι περιοχές:

Πρόγνωση Κινδύνου Τσουνάμι

Α/Α	Σημεία πρόγνωσης	Συντεταγμένες	Ημερ/νια Αφίξης	Ώρα Αφίξης	Επιπτώσεις	Δήμος
1	ΟΡΜΟΣ ΦΗΡΩΝ	36.39B 25.43A	28-03	14:21	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ
2	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	35.35B 25.15A	28-03	14:21	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
3	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	35.19B 25.72A	28-03	14:28	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ
4	ΣΗΤΕΙΑ	35.21B 26.11A	28-03	14:37	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΣΗΤΕΙΑΣ
5	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ	35.00B 25.74A	28-03	14:39	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ
6	ΦΡΥ	35.42B 26.92A	28-03	14:25	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΣΟΥ
7	ΡΕΘΥΜΝΟ	35.37B 24.48A	28-03	14:27	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΡΕΘΥΜΝΟΥ
8	ΚΑΡΠΑΘΟΣ	35.51B 27.21A	28-03	14:34	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΡΠΑΘΟΥ

¹ **Κίνδυνος Πλημμύρας:** Αναμενόμενο ύψος κύματος >0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρίχηση κύματος στην ακτή >1 μέτρου

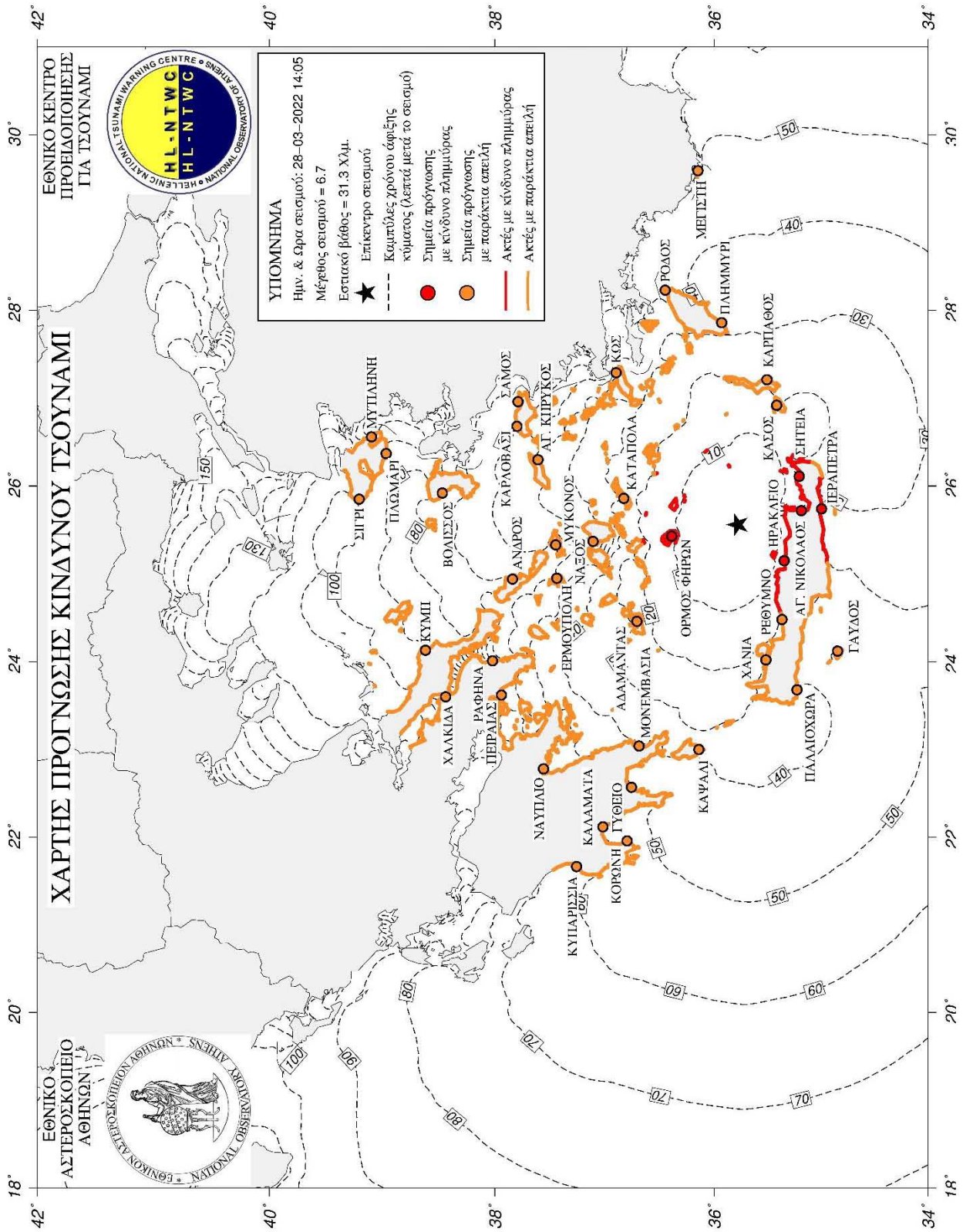
Παράκτια Απειλή: Αναμενόμενο ύψος κύματος 0,2-0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρίχηση κύματος στην ακτή <1 μέτρου

9	ΚΑΤΑΠΟΛΑ	36.83B 25.86A	28-03	14:36	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΜΟΡΓΟΥ
10	ΧΑΝΙΑ	35.52B 24.02A	28-03	14:37	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΧΑΝΙΩΝ
11	ΠΛΗΜΜΥΡΙ	35.93B 27.86A	28-03	14:41	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΡΟΔΟΥ
12	ΚΑΨΑΛΙ	36.14B 23.00A	28-03	14:46	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΥΘΗΡΩΝ
13	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑ	36.69B 23.04A	28-03	14:46	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
14	ΡΟΔΟΣ	36.45B 28.23A	28-03	14:49	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΡΟΔΟΥ
15	ΚΩΣ	36.90B 27.29A	28-03	14:53	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΩ
16	ΑΓΙΟΣ ΚΗΡΥΚΟΣ	37.61B 26.30A	28-03	14:55	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΙΚΑΡΙΑΣ
17	ΠΑΛΛΙΟΧΩΡΑ	35.23B 23.68A	28-03	14:55	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΝΤΑΝΟΥ ΣΕΛΙΝΟΥ
18	ΚΑΡΑΒΕ	34.85B 24.12A	28-03	14:56	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΓΑΥΔΟΥ
19	ΓΥΘΕΙΟ	36.76B 22.57A	28-03	14:57	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
20	ΜΥΚΟΝΟΣ	37.45B 25.33A	28-03	14:59	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΥΚΟΝΟΥ
21	ΚΟΡΩΝΗ	36.80B 21.96A	28-03	15:03	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΙΓΥΛΟΥ ΝΕΣΤΟΡΟΣ
22	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	37.02B 22.12A	28-03	15:04	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
23	ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ	37.44B 24.95A	28-03	15:07	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
24	ΚΑΡΛΟΒΑΣΙ	37.80B 26.68A	28-03	15:08	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
25	ΜΕΓΙΣΤΗ	36.15B 29.59A	28-03	15:10	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΕΓΙΣΤΗΣ
26	ΝΑΥΠΑΓΙΟ	37.56B 22.78A	28-03	15:13	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΝΑΥΠΑΓΕΩΝ
27	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ	37.26B 21.66A	28-03	15:13	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΤΡΙΦΥΛΛΙΑΣ
28	ΑΝΔΡΟΣ	37.84B 24.94A	28-03	15:15	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΝΔΡΟΥ
29	ΠΕΙΡΑΙΑΣ	37.94B 23.62A	28-03	15:15	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΠΕΙΡΑΙΚΩΣ
30	ΣΑΜΟΣ	37.79B 26.96A	28-03	15:17	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
31	ΑΔΑΜΑΝΤΑΣ	36.71B 24.46A	28-03	15:17	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΗΛΟΥ
32	ΝΑΞΟΣ	37.11B 25.37A	28-03	15:18	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΝΑΞΟΥ
33	ΒΟΛΙΣΣΟΣ	38.47B 25.92A	28-03	15:21	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΧΙΟΥ
34	ΡΑΦΗΝΑ	38.02B 24.01A	28-03	15:30	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΡΑΦΗΝΑΣ
35	ΠΛΩΜΑΡΙ	38.97B 26.37A	28-03	15:42	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
36	ΚΥΜΗ	38.62B 24.13A	28-03	15:45	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΥΜΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ
37	ΣΙΠΡΙ	39.21B 25.85A	28-03	15:47	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ
38	ΜΥΤΙΛΗΝΗ	39.10B 26.56A	28-03	16:13	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
39	ΧΑΛΚΙΔΑ	38.44B 23.60A	28-03	18:27	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Θα ακολουθήσει νεότερο μήνυμα όταν αξιολογηθούν οι ενόργανες μετρήσεις παλιρροιογράφων

¹ **Κίνδυνος Πελημερίας:** Αναμενόμενο ύψος κύματος >0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρόχιση κύματος στην ακτή >1 μέτρου

Παράκτια Απειλή: Αναμενόμενο ύψος κύματος 0,2-0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρόχιση κύματος στην ακτή <1 μέτρου



4.2. ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΗΝΥΜΑ (Μεταδίδεται όταν υπάρχουν οι πρώτες ενόργανες μετρήσεις στάθμης της θάλασσας)**4.2.1 Μήνυμα Επιβεβαίωσης Εκδήλωσης Τσουνάμι (Μεταδίδεται όταν οι πρώτες ενόργανες μετρήσεις στάθμης της θάλασσας επιβεβαιώνουν την γένεση ενός τσουνάμι)**

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΣΟΥΝΑΜΙ
ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
 Γεωδυναμικό Ινστιτούτο
 Θησείο, 118 10 Αθήνα
 Τηλ.: 210-3490-152, email: hl_ntwc@noa.gr

**ΜΗΝΥΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΤΣΟΥΝΑΜΙ**

(Μήνυμα υπ' αριθμ. 002)

Μήνυμα Επιβεβαίωσης Εκδήλωσης Τσουνάμι**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ¹****ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ¹****Ημερομηνία & Ώρα Έκδοσης:** 28-03-2022 14:32 (Τοπική Ώρα Ελλάδας)

Ο σεισμός της και ώρα (Τοπική Ώρα Ελλάδας) μεγέθους M , με επίκεντρο 63 Χλμ. ΒΑ του Ηρακλείου, δημιούργησε τσουνάμι το οποίο επιβεβαιώθηκε από μετρήσεις παλιρροιογράφων στους σταθμούς μέτρησης:

A/A	Σημεία Μέτρησης	Χώρα	Συντεταγμένες	Ώρα Αφίξης	Ύψος Κύματος (Μέτρα)	Περίοδος Επαναφοράς (Λεπτά)
1	Ηράκλειο	Ελλάδα	35.35B 25.15A	14:25	0,50	10,0

Το τσουνάμι το οποίο δημιουργήθηκε αναμένεται να επηρεάσει τις κάτωθι περιοχές. Ως εκ τούτου το επίπεδο κινδύνου τσουνάμι διαμορφώνεται ως εξής:

Κίνδυνος Τσουνάμι

A/A	Σημεία πρόγνωσης	Συντεταγμένες	Ημερ/νια Αφίξης	Ώρα Αφίξης	Επιπτώσεις	Δήμος
1	ΟΡΜΟΣ ΦΗΡΩΝ	36.39B 25.43A	28-03	14:21	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ
2	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	35.35B 25.15A	28-03	14:21	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
3	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ	35.19B 25.72A	28-03	14:28	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ
4	ΣΗΤΕΙΑ	35.21B 26.11A	28-03	14:37	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΣΗΤΕΙΑΣ
5	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ	35.00B 25.74A	28-03	14:39	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ
6	ΦΥ	35.42B 26.92A	28-03	14:25	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΣΟΥ
7	ΡΕΘΥΜΝΟ	35.37B 24.48A	28-03	14:27	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΡΕΘΥΜΝΟΥ
8	ΚΑΡΠΑΘΟΣ	35.51B 27.21A	28-03	14:34	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΡΠΑΘΟΥ
9	ΚΑΤΑΠΟΛΑ	36.83B 25.86A	28-03	14:36	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΜΟΡΓΟΥ
10	ΧΑΝΙΑ	35.52B 24.02A	28-03	14:37	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΧΑΝΙΩΝ
11	ΠΛΗΜΜΥΡΙ	35.93B 27.86A	28-03	14:41	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΡΟΔΟΥ
12	ΚΑΨΑΛΙ	36.14B 23.00A	28-03	14:46	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΥΘΗΡΩΝ
13	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑ	36.69B 23.04A	28-03	14:46	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ

¹ **Κίνδυνος Πλημμύρας:** Αναμενόμενο ύψος κύματος >0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρίχηση κύματος στην ακτή >1 μέτρων

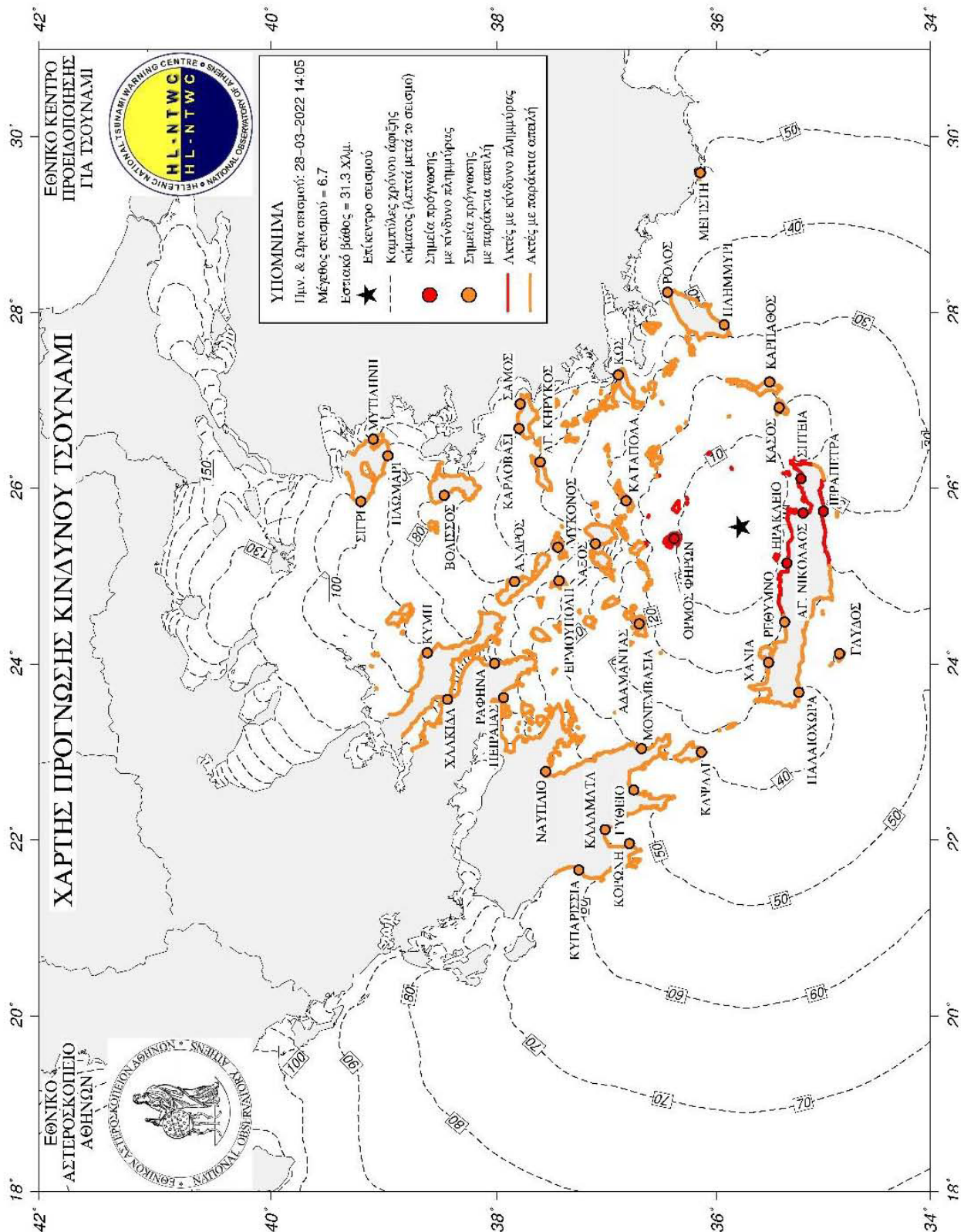
Παράκτια Απειλή: Αναμενόμενο ύψος κύματος 0,2-0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρίχηση κύματος στην ακτή <1 μέτρων

14	ΡΟΔΟΣ	36.45B 28.23A	28-03	14:49	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΡΟΔΟΥ
15	ΚΩΣ	36.90B 27.29A	28-03	14:53	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΩ
16	ΑΓΙΟΣ ΚΗΡΥΚΟΣ	37.61B 26.30A	28-03	14:55	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΙΚΑΡΙΑΣ
17	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΑ	35.23B 23.68A	28-03	14:55	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΝΤΑΝΟΥ ΣΕΛΙΝΟΥ
18	ΚΑΡΑΒΕ	34.85B 24.12A	28-03	14:56	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΓΑΥΔΟΥ
19	ΓΥΘΕΙΟ	36.76B 22.57A	28-03	14:57	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
20	ΜΥΚΟΝΟΣ	37.45B 25.33A	28-03	14:59	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΥΚΟΝΟΥ
21	ΚΟΡΩΝΗ	36.80B 21.96A	28-03	15:03	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΠΥΛΟΥ ΝΕΣΤΟΡΟΣ
22	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	37.02B 22.12A	28-03	15:04	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
23	ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ	37.44B 24.95A	28-03	15:07	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
24	ΚΑΡΛΟΒΑΣΙ	37.80B 26.68A	28-03	15:08	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
25	ΜΕΓΙΣΤΗ	36.15B 29.59A	28-03	15:10	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΕΓΙΣΤΗΣ
26	ΝΑΥΠΛΙΟ	37.56B 22.78A	28-03	15:13	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΝΑΥΠΑΓΕΩΝ
27	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ	37.26B 21.66A	28-03	15:13	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΤΡΙΦΥΛΛΙΑΣ
28	ΑΝΔΡΟΣ	37.84B 24.94A	28-03	15:15	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΝΔΡΟΥ
29	ΠΕΙΡΑΙΑΣ	37.94B 23.62A	28-03	15:15	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ
30	ΣΑΜΟΣ	37.79B 26.96A	28-03	15:17	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ
31	ΑΔΑΜΑΝΤΑΣ	36.71B 24.46A	28-03	15:17	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΗΛΟΥ
32	ΝΑΞΟΣ	37.11B 25.37A	28-03	15:18	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΝΑΞΟΥ
33	ΒΟΛΙΣΣΟΣ	38.47B 25.92A	28-03	15:21	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΧΙΟΥ
34	ΡΑΦΗΝΑ	38.02B 24.01A	28-03	15:30	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΡΑΦΗΝΑΣ
35	ΠΛΩΜΑΡΙ	38.97B 26.37A	28-03	15:42	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
36	ΚΥΜΗ	38.62B 24.13A	28-03	15:45	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΚΥΜΗΣ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ
37	ΣΙΓΡΙ	39.21B 25.85A	28-03	15:47	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ
38	ΜΥΤΙΛΗΝΗ	39.10B 26.56A	28-03	16:13	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
39	ΧΑΛΚΙΔΑ	38.44B 23.60A	28-03	18:27	ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΑΠΕΙΛΗ	ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

Θα ακολουθήσει νεώτερο μήνυμα όταν αξιολογηθούν νεότερες ενόργανες μετρήσεις παλιρροιογράφων

¹ **Κινδύνος Πλημμύρας:** Αναμενόμενο ύψος κύματος >0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρόχιση κύματος στην ακτή >1 μέτρου

Παράκτια Απειλή: Αναμενόμενο ύψος κύματος 0,2-0,5 μέτρα και αναμενόμενη αναρρόχιση κύματος στην ακτή <1 μέτρου



- 4.2.2 **Μήνυμα ματαίωσης προειδοποίησης (εκδίδεται όταν διαπιστώνεται από τις ενόργανες μετρήσεις της στάθμης της θάλασσας ότι δεν δημιουργήθηκε τσουνάμι)**



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΣΟΥΝΑΜΙ
ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
 Γεωδυναμικό Ινστιτούτο
 Θησείο, 118 10 Αθήνα
 Τηλ.: 210-3490-152, email: hl_ntwc@noa.gr



ΜΗΝΥΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΤΣΟΥΝΑΜΙ

(Μήνυμα υπ' αριθμ. 002)

Μήνυμα Ματαίωσης Προειδοποίησης για Πιθανή Εκδήλωση Τσουνάμι

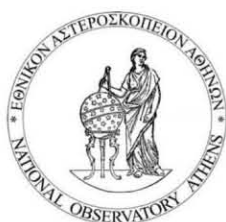
Ημερομηνία & Ώρα Έκδοσης: 28-03-2022 14:26 (Τοπική Ώρα Ελλάδας)

Ο σεισμός της 28-03-2022 και ώρα 14:05 (Τοπική Ώρα Ελλάδας) μεγέθους 6,1 M , με επίκεντρο 63 Χλμ. ΒΑ του Ηρακλείου, δεν δημιούργησε τσουνάμι σύμφωνα με ενόργανες μετρήσεις παλιρροιογράφων σε όλους τους σταθμούς μέτρησης.

Δεν αναμένεται η έκδοση άλλων Μηνυμάτων Κινδύνου Τσουνάμι

Τέλος Συμβάντος

4.3 ΤΡΙΤΟ ΜΗΝΥΜΑ (Μεταδίδεται όταν δεν αναμένεται άλλο κύμα τσουνάμι)



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΣΟΥΝΑΜΙ
ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
 Γεωδυναμικό Ινστιτούτο
 Θησείο, 118 10 Αθήνα
 Τηλ.: 210-3490-152, email: hl_ntwc@noa.gr

**ΜΗΝΥΜΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΤΣΟΥΝΑΜΙ**

(Μήνυμα υπ' αριθμ. 003)

Μήνυμα Λήξης Συμβάντος**Ημερομηνία & Ώρα Έκδοσης:** 28-03-2022 14:33 (Τοπική Ώρα Ελλάδας)

Ο σεισμός της 28-03-2022 και ώρα 14:05 (Τοπική Ώρα Ελλάδας) μεγέθους 6,7 *M*, με επίκεντρο 63 Χλμ. ΒΑ του Ηρακλείου, δημιούργησε τσουνάμι το οποίο επιβεβαιώθηκε από μετρήσεις παλιρροιογράφων στους σταθμούς μέτρησης:

Α/Α	Σημεία Μέτρησης	Χώρα	Συντεταγμένες	Ώρα Αφίξης	Ύψος Κύματος (Μέτρα)	Περίοδος Επαναφοράς (Λεπτά)
1	Ηράκλειο	Ελλάδα	35.35B 25.15A	14:25	0,50	10,0

Σύμφωνα με τις ενόργανες καταγραφές παλιρροιογράφων στα ανωτέρω σημεία μέτρησης, δεν αναμένεται άλλο κύμα.

Δεν αναμένεται η έκδοση άλλων Μηνυμάτων Κινδύνου Τσουνάμι**Τέλος Συμβάντος**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Το παρόν προσαρτάται στο υπ' αριθμ. Α689/11-07-2022 έγγραφό μας με θέμα «Έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών σχετικά με την λήψη και διαχείριση των «Προσαρμοσμένων στην Ελληνική Γλώσσα Μηνυμάτων Προειδοποίησης Τσουνάμι» του Εθνικού Κέντρου Προειδοποίησης για Τσουνάμι» και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του.

Πίνακας νησιωτικών και παράκτιων Δήμων της χώρας

Α/Α	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
	ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ	ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ		
1	Δ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΒΡΟΥ
2	Δ. ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	ΕΒΡΟΥ
3	Δ. ΘΑΣΟΥ	ΘΑΣΟΥ
4	Δ. ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ
5	Δ. ΝΕΣΤΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ
6	Δ. ΠΑΓΓΑΙΟΥ	ΚΑΒΑΛΑΣ
7	Δ. ΑΒΔΗΡΩΝ	ΞΑΝΘΗΣ
8	Δ. ΤΟΠΕΙΡΟΥ	ΞΑΝΘΗΣ
9	Δ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ
10	Δ. ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ - ΣΑΠΩΝ	ΡΟΔΟΠΗΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ		
11	Δ. ΒΑΡΗΣ - ΒΟΥΛΑΣ - ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
12	Δ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
13	Δ. ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
14	Δ. ΚΡΩΠΙΑΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
15	Δ. ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
16	Δ. ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
17	Δ. ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
18	Δ. ΩΡΩΠΟΥ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
19	Δ. ΣΠΑΤΩΝ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
20	Δ. ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
21	Δ. ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
22	Δ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
23	Δ. ΜΕΓΑΡΩΝ	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
24	Δ. ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ	ΔΥΤΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
25	Δ. ΑΙΓΙΝΑΣ	ΝΗΣΩΝ
26	Δ. ΚΥΘΗΡΩΝ	ΝΗΣΩΝ
27	Δ. ΤΡΟΙΖΗΝΙΑΣ	ΝΗΣΩΝ
28	Δ. ΥΔΡΑΣ	ΝΗΣΩΝ
29	Δ. ΠΟΡΟΥ	ΝΗΣΩΝ
30	Δ. ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	ΝΗΣΩΝ
31	Δ. ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	ΝΗΣΩΝ
32	Δ. ΣΠΕΤΣΩΝ	ΝΗΣΩΝ
33	Δ. ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
34	Δ. ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
35	Δ. ΑΛΙΜΟΥ	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
36	Δ. ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
37	Δ. ΓΛΥΦΑΔΑΣ	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
38	Δ. ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
39	Δ. ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ
40	Δ. ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ
41	Δ. ΠΕΙΡΑΙΩΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ
42	Δ. ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ	ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ		
43	Δ. ΙΚΑΡΙΑΣ	ΙΚΑΡΙΑΣ
44	Δ. ΦΟΥΡΝΩΝ ΚΟΡΣΕΩΝ	ΙΚΑΡΙΑΣ
45	Δ. ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	ΛΕΣΒΟΥ
46	Δ. ΔΥΤΙΚΗΣ ΛΕΣΒΟΥ	ΛΕΣΒΟΥ
47	Δ. ΛΗΜΝΟΥ	ΛΗΜΝΟΥ
48	Δ. ΑΓΙΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΥ	ΛΗΜΝΟΥ
49	Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ	ΣΑΜΟΥ
50	Δ. ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΑΜΟΥ	ΣΑΜΟΥ
51	Δ. ΧΙΟΥ	ΧΙΟΥ
52	Δ. ΨΑΡΩΝ	ΧΙΟΥ
53	Δ. ΟΙΝΟΥΣΣΩΝ	ΧΙΟΥ

Α/Α	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΚΡΗΤΗΣ		
101	Δ. ΑΡΧΑΝΩΝ - ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
102	Δ. ΒΙΑΝΝΟΥ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
103	Δ. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
104	Δ. ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
105	Δ. ΓΟΡΤΥΝΑΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
106	Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
107	Δ. ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
108	Δ. ΦΑΙΣΤΟΥ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
109	Δ. ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΛΑΣΙΘΙΟΥ
110	Δ. ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ	ΛΑΣΙΘΙΟΥ
111	Δ. ΣΗΤΕΙΑΣ	ΛΑΣΙΘΙΟΥ
112	Δ. ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΡΕΘΥΜΝΗΣ
113	Δ. ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	ΡΕΘΥΜΝΗΣ
114	Δ. ΡΕΘΥΜΝΗΣ	ΡΕΘΥΜΝΗΣ
115	Δ. ΚΑΝΤΑΝΟΥ - ΣΕΛΙΝΟΥ	ΧΑΝΙΩΝ
116	Δ. ΚΙΣΣΑΜΟΥ	ΧΑΝΙΩΝ
117	Δ. ΠΛΑΤΑΝΙΑ	ΧΑΝΙΩΝ
118	Δ. ΧΑΝΙΩΝ	ΧΑΝΙΩΝ
119	Δ. ΑΠΟΚΟΡΩΝΟΥ	ΧΑΝΙΩΝ
120	Δ. ΓΑΥΔΟΥ	ΧΑΝΙΩΝ
121	Δ. ΣΦΑΚΙΩΝ	ΧΑΝΙΩΝ
ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ		
122	Δ. ΑΝΔΡΟΥ	ΑΝΔΡΟΥ
123	Δ. ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ	ΘΗΡΑΣ
124	Δ. ΘΗΡΑΣ	ΘΗΡΑΣ
125	Δ. ΙΗΤΩΝ	ΘΗΡΑΣ
126	Δ. ΣΙΚΙΝΟΥ	ΘΗΡΑΣ
127	Δ. ΑΝΑΦΗΣ	ΘΗΡΑΣ
128	Δ. ΛΕΙΨΩΝ	ΚΑΛΥΜΝΟΥ
129	Δ. ΠΑΤΜΟΥ	ΚΑΛΥΜΝΟΥ
130	Δ. ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ	ΚΑΛΥΜΝΟΥ
131	Δ. ΛΕΡΟΥ	ΚΑΛΥΜΝΟΥ
132	Δ. ΑΓΑΘΟΝΗΣΙΟΥ	ΚΑΛΥΜΝΟΥ
133	Δ. ΑΣΤΥΠΑΛΛΙΑΣ	ΚΑΛΥΜΝΟΥ
134	Δ. ΚΑΣΟΥ	ΚΑΡΠΑΘΟΥ
135	Δ. ΚΑΡΠΑΘΟΥ	ΚΑΡΠΑΘΟΥ
136	Δ. ΚΥΘΟΥ	ΚΕΑΣ - ΚΥΘΟΥ
137	Δ. ΚΕΑΣ	ΚΕΑΣ - ΚΥΘΟΥ
138	Δ. ΚΩ	ΚΩ
139	Δ. ΝΙΣΥΡΟΥ	ΚΩ
140	Δ. ΚΙΜΩΛΟΥ	ΜΗΛΟΥ
141	Δ. ΣΕΡΙΦΟΥ	ΜΗΛΟΥ
142	Δ. ΣΙΦΝΟΥ	ΜΗΛΟΥ
143	Δ. ΜΗΛΟΥ	ΜΗΛΟΥ
144	Δ. ΜΥΚΟΝΟΥ	ΜΥΚΟΝΟΥ
145	Δ. ΑΜΟΡΓΟΥ	ΝΑΞΟΥ
146	Δ. ΝΑΞΟΥ ΚΑΙ ΜΙΚΡΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	ΝΑΞΟΥ
147	Δ. ΠΑΡΟΥ	ΠΑΡΟΥ
148	Δ. ΑΝΤΙΠΑΡΟΥ	ΠΑΡΟΥ
149	Δ. ΡΟΔΟΥ	ΡΟΔΟΥ
150	Δ. ΧΑΛΚΗΣ	ΡΟΔΟΥ
151	Δ. ΣΥΜΗΣ	ΡΟΔΟΥ
152	Δ. ΤΗΛΟΥ	ΡΟΔΟΥ
153	Δ. ΜΕΓΙΣΤΗΣ	ΡΟΔΟΥ
154	Δ. ΣΥΡΟΥ - ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ	ΣΥΡΟΥ
155	Δ. ΤΗΝΟΥ	ΤΗΝΟΥ

Πίνακας παράκτιων Δήμων της χώρας (συνέχεια)

A/A	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ		
54	Δ. ΑΚΤΙΟΥ - ΒΟΝΙΤΣΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
55	Δ. ΞΗΡΟΜΕΡΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
56	Δ. ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
57	Δ. ΙΕΡΑΣ ΠΟΛΗΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
58	Δ. ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ	ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
59	Δ. ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ	ΑΧΑΪΑΣ
60	Δ. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ	ΑΧΑΪΑΣ
61	Δ. ΠΑΤΡΕΩΝ	ΑΧΑΪΑΣ
62	Δ. ΑΝΔΡΙΤΣΑΙΝΑΣ - ΚΡΕΣΤΕΝΩΝ	ΗΛΕΙΑΣ
63	Δ. ΑΝΔΡΑΒΙΔΑΣ - ΚΥΛΛΗΝΗΣ	ΗΛΕΙΑΣ
64	Δ. ΗΛΙΔΑΣ	ΗΛΕΙΑΣ
65	Δ. ΖΑΧΑΡΩΣ	ΗΛΕΙΑΣ
66	Δ. ΠΗΝΕΙΟΥ	ΗΛΕΙΑΣ
67	Δ. ΠΥΡΓΟΥ	ΗΛΕΙΑΣ
ΗΠΕΙΡΟΥ		
56	Δ. ΑΡΤΑΙΩΝ	ΑΡΤΗΣ
57	Δ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ	ΑΡΤΗΣ
58	Δ. ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ
59	Δ. ΦΙΛΙΑΤΩΝ	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ
60	Δ. ΠΑΡΓΑΣ	ΠΡΕΒΕΖΗΣ
61	Δ. ΠΡΕΒΕΖΗΣ	ΠΡΕΒΕΖΗΣ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ		
62	Δ. ΑΓΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ
63	Δ. ΤΕΜΠΩΝ	ΛΑΡΙΣΗΣ
64	Δ. ΝΟΤΙΟΥ ΠΗΛΙΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
65	Δ. ΑΛΜΥΡΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
66	Δ. ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
67	Δ. ΒΟΛΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
68	Δ. ΖΑΓΟΡΑΣ - ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
69	Δ. ΑΛΟΝΝΗΣΟΥ	ΣΠΟΡΑΔΩΝ
70	Δ. ΣΚΙΑΘΟΥ	ΣΠΟΡΑΔΩΝ
71	Δ. ΣΚΟΠΕΛΟΥ	ΣΠΟΡΑΔΩΝ
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ		
72	Δ. ΖΑΚΥΝΘΟΥ	ΖΑΚΥΝΘΟΥ
73	Δ. ΙΘΑΚΗΣ	ΙΘΑΚΗΣ
74	Δ. ΠΑΞΩΝ	ΚΕΡΚΥΡΑΣ
75	Δ. ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	ΚΕΡΚΥΡΑΣ
76	Δ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	ΚΕΡΚΥΡΑΣ
77	Δ. ΝΟΤΙΑΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ	ΚΕΡΚΥΡΑΣ
78	Δ. ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ
79	Δ. ΛΗΞΟΥΡΙΟΥ	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ
80	Δ. ΣΑΜΗΣ	ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ
81	Δ. ΜΕΓΑΝΗΣΟΥ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ
82	Δ. ΛΕΥΚΑΔΟΣ	ΛΕΥΚΑΔΟΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		
83	Δ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	ΗΜΑΘΙΑΣ
84	Δ. ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
85	Δ. ΒΟΛΒΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
86	Δ. ΘΕΡΜΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
87	Δ. ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
88	Δ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
89	Δ. ΔΕΛΤΑ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
90	Δ. ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
91	Δ. ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
92	Δ. ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ	ΠΙΕΡΙΑΣ
93	Δ. ΔΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΟΥ	ΠΙΕΡΙΑΣ
94	Δ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	ΠΙΕΡΙΑΣ
95	Δ. ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	ΣΕΡΡΩΝ
96	Δ. ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
97	Δ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
98	Δ. ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
99	Δ. ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
100	Δ. ΣΙΘΩΝΙΑΣ	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

A/A	ΔΗΜΟΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ		
156	Δ. ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ
157	Δ. ΝΑΥΠΛΙΕΩΝ	ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ
158	Δ. ΕΡΜΙΟΝΙΔΑΣ	ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ
159	Δ. ΑΡΓΟΥΣ - ΜΥΚΗΝΩΝ	ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ
160	Δ. ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ	ΑΡΚΑΔΙΑΣ
161	Δ. ΝΟΤΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ	ΑΡΚΑΔΙΑΣ
162	Δ. ΒΕΛΟΥ - ΒΟΧΑΣ	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
163	Δ. ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ - ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
164	Δ. ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
165	Δ. ΣΙΚΥΝΙΩΝ	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
166	Δ. ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ - ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
167	Δ. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	ΛΑΚΩΝΙΑΣ
168	Δ. ΕΥΡΩΤΑ	ΛΑΚΩΝΙΑΣ
169	Δ. ΕΛΑΦΟΝΗΣΟΥ	ΛΑΚΩΝΙΑΣ
170	Δ. ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ	ΛΑΚΩΝΙΑΣ
171	Δ. ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
172	Δ. ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
173	Δ. ΠΥΛΟΥ - ΝΕΣΤΟΡΟΣ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
174	Δ. ΜΕΣΣΗΝΗΣ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
175	Δ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ		
176	Δ. ΔΙΣΤΟΜΟΥ - ΑΡΑΧΟΒΑΣ - ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ
177	Δ. ΛΕΒΑΔΕΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ
178	Δ. ΘΗΒΑΙΩΝ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ
179	Δ. ΤΑΝΑΓΡΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ
180	Δ. ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ
181	Δ. ΚΑΡΥΣΤΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ
182	Δ. ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ
183	Δ. ΜΑΝΤΟΥΔΙΟΥ - ΛΙΜΝΗΣ - ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ
184	Δ. ΕΡΕΤΡΙΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ
185	Δ. ΙΣΤΙΑΙΑΣ - ΑΙΔΗΨΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ
186	Δ. ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ	ΕΥΒΟΙΑΣ
187	Δ. ΣΚΥΡΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ
188	Δ. ΚΥΜΗΣ - ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ	ΕΥΒΟΙΑΣ
189	Δ. ΛΟΚΡΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
190	Δ. ΚΑΜΕΝΩΝ ΒΟΥΡΛΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
191	Δ. ΣΤΥΛΙΔΟΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
192	Δ. ΛΑΜΙΕΩΝ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ
193	Δ. ΔΩΡΙΔΟΣ	ΦΩΚΙΔΟΣ
194	Δ. ΔΕΛΦΩΝ	ΦΩΚΙΔΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε - ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ

- -
- -

- -

- - - -
- - - -

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

(

ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη
Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας

Ε- _____

Ε- _____

2. Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας
Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος

3. Περιφέρειες της χώρας _____ .gr

4. Αποκεντρωμένες Διοικήσεις του Κράτους

5. Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας

6. Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών / Γενική Γραμματεία Υποδομών

_____, _____

_____ -

7. Υπουργείο Υγείας

_____ .gr

i _____ gr. _____ .gr
 ii. _____

8. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας

_____ - _____

9. Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής

10. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού

_____ .gr

_____ .gr

11. Προεδρία της Κυβέρνησης

_____ .gr

12. Υφυπουργός στον Πρωθυπουργό

(_____ .gr

13. Υπουργείο Εσωτερικών

(_____

14. Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων

15. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

16. Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων

17. Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων

18. Ελληνική Αρχή Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών (ΕΑΓΜΕ)

19. Διαχειριστής Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.)

_____ .gr

ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**1. Υπουργείο Εσωτερικών**

(_____

2. Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

3. Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας

4. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας

5. Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής

.gr

6. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

7. Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών

8. Υπουργείο Υγείας

(

9. Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού

10. Υπουργείο Εξωτερικών

gr

11. Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων

(

12. Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων

13. Οργανισμός Σιδηροδρόμων Ελλάδος Α.Ε. (ΟΣΕ)

14. Ελληνική Αρχή Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών (ΕΑΓΜΕ)

15. Ανεξάρτητος Διαχειριστής Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε. (ΑΔΜΗΕ Α.Ε.)

16. Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε. (ΔΕΗ Α.Ε.)

_____ .gr

17. Δημόσια Επιχείρηση Αερίου Α.Ε. (ΔΕΠΑ Α.Ε.)

18. Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου Α.Ε. (ΔΕΣΦΑ Α.Ε.)

19. Εταιρία ΤΑΡ ΑΓ (αγωγός ΤΑΡ) (

20. Εταιρία ΙCGB ΑD (αγωγός ΙGB) (Email _____ -int.gr, _____ -
int.gr

21. Ένωση Περιφερειών Ελλάδας (ΕΝ.Π.Ε.)

22. Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδας (ΚΕΔΕ) _____ .gr

23. Ένωση Δημοτικών Επιχειρήσεων Ύδρευσης και Αποχέτευσης (ΕΔΕΥΑ) _____

24. HELLENICTRAINS

25. Εταιρία Ύδρευσης Αποχέτευσης Πρωτεύουσας Α.Ε. (ΕΥΔΑΠ Α.Ε.)

26. Οργανισμός Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛ.Γ.Α.) (Email: _____,

27. Εταιρία Ύδρευσης Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (ΕΥΑΘ Α.Ε) _____ .gr

28. Οργανισμός Αστικών Συγκοινωνιών Αθηνών (Ο.Α.Σ.Α.) _____

29. Οργανισμός Αστικών Συγκοινωνιών Θεσσαλονίκης (Ο.Α.Σ.Θ.) _____

30. ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

31. ΣΤΑ.ΣΥ Α.Ε. _____

32. Ο.ΣΥ. Α.Ε. _____

33. ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε. _____

34. ΑΤΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ Α.Ε. _____

35. Ολυμπία Οδός Λειτουργία Α.Ε. _____

36. Μορέας Α.Ε. _____

37. Νέα Οδός Α.Ε. _____

38. Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου Α.Ε. _____

39. Αυτοκινητόδρομος Κεντρικής Ελλάδας Α.Ε. _____

40. Ιονία Οδός Α.Ε. _____

41. FRAPORT Greece _____ - _____

42. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ «ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ» _____ ο _____ .gr



Γενική Γραμματεία
Πολιτικής Προστασίας

www.civilprotection.gr

