



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

09 ΔΕΚ. 2015

Χαριλάου Τρικούπη 182
101 78 Αθήνα , τηλ. 210 64 67 912

Αθήνα 08.12.2015

Αρ. Πρωτ 82

✓ Προς τη
Βουλή των Ελλήνων
Δ/ση Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου

Τμήμα **Ερωτήσεων**

ΘΕΜΑ: Αντισεισμική προστασία

ΣΧΕΤ: Η Ερώτηση 1286/19.11.2015 που κατέθεσε στη Βουλή,
ο Βουλευτής κύριος Ευάγγελος Μπασιάκος

ΚΟΙΝ: 1) Βουλευτή κ. Ευάγγελο Μπασιάκο
2) Υπ. Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης – Γρ. Υπουργού

Σε απάντηση της παραπάνω σχετικής Ερώτησης, παρακαλούμε να πληροφορήσετε τον κύριο Βουλευτή, ότι επισυνάπτουμε το με αρ.πρ.172/02-12-2015 σχετικό έγγραφο των Κτιριακών Υποδομών Α.Ε. , το με αρ. πρωτ.ΔΑΕΦΚ/5148/Ε51/25-11-2015 σχετικό έγγραφο της Δ/σης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών και το με αρ. πρωτ.1783/24-11-2015 σχετικό έγγραφο του ΟΑΣΠ ,για ενημέρωση.

Συνημμένα

- το με αρ.πρ. 172/02-12-2015 σχετικό έγγραφο
- το με αρ. πρωτ.ΔΑΕΦΚ/5148/Ε51/25-11-2015 σχετικό έγγραφο
- το με αρ. πρωτ.1783/24-11-2015 σχετικό έγγραφο

Εσωτ. Διανομή
Γρ. Κοιν. Ελέγχου

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ



ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΠΙΡΤΖΗΣ

Ακριβές αντίγραφο

Π. Καμπύλη

82.
Αθήνα, 2 Δεκεμβρίου 2015
Αρ. Πρωτ: 112

Προς: **ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ**
Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
τηλ: 210 6467 912
fax: 210 6442 940
e-mail: gke@ggde.gr

ΘΕΜΑ: **Απάντηση στην υπ' αρ.1286/19.11.2015 Ερώτηση της Βουλής των Ελλήνων**

Σε απάντηση της παραπάνω ερώτησης με θέμα την αντισεισμική προστασία, η «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.» σας γνωρίζει τα ακόλουθα:

- Η εταιρεία «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.», στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων της προβαίνει στην κατασκευή, ανακαίνιση, επέκταση των δομών εκπαίδευσης, υγείας και δικαιοσύνης σε όλη τη χώρα, βάσει των σχετικών τεχνικών προδιαγραφών, που έχουν ως μέλημα τη θωράκιση των κτιριακών υποδομών από φυσικά φαινόμενα και καταστροφές (σεισμοί, πλημμύρες κλπ.). Τα ανωτέρω υλοποιούνται από την εταιρεία «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.», σύμφωνα με τους σύγχρονους κανονισμούς.

Όσον αφορά τον αντισεισμικό έλεγχο των σχολείων της χώρας, την πενταετία 2005 – 2009 η τότε Ο.Σ.Κ. Α.Ε. (Οργανισμός Σχολικών Κτιρίων), σε συνεργασία με τις Σχολές Πολιτικών Μηχανικών της χώρας υλοποίησε πρόγραμμα πρωτοβάθμιου προσεισμικού ελέγχου (Ταχύς Οπτικός Έλεγχος – Τ.Ο.Ε.), στα σχολικά διδακτήρια που σχεδιάστηκαν και κατασκευάστηκαν χωρίς Αντισεισμικό κανονισμό (Α.Κ.), δηλαδή πριν το 1960 σε ολόκληρη την επικράτεια. Στους τρεις νομούς που ανήκουν σε Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας (Ζ.Σ.Ε.) Ζ3 ($a=0,36g$), δηλαδή στους νομούς Ζακύνθου, Κεφαλληνίας και Λευκάδας διενεργήθηκε προσεισμικός έλεγχος σε όλα τα σχολικά κτίρια και στους νομούς Λέσβου, Σάμου και Χίου διενεργήθηκε έλεγχος και στα κτίρια που έχουν σχεδιαστεί και με τον Αντισεισμικό Κανονισμό του 1959 (δηλαδή στα σχολικά κτίρια, που έχουν κατασκευαστεί μέχρι το 1986).

Το προαναφερθέν πρόγραμμα υλοποιήθηκε σε 6.583 στατικά ανεξάρτητα κτίρια στα οποία στεγάζονταν 5.114 αυτοδύναμες διοικητικά σχολικές μονάδες.

Βασικός στόχος του προγράμματος ήταν και ο εντοπισμός κτιρίων με οφθαλμοφανή προβλήματα όχι κατ' ανάγκην δομικής τρωτότητας αλλά και μη δομικής. Εντοπίστηκαν 539 κτίρια και ενημερώθηκαν έγκαιρα οι Δήμοι και οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις ως αρμόδιοι φορείς για άμεση παρέμβαση.

Σήμερα, η εταιρεία «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.» με τη συνεργασία του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτειου πανεπιστημίου Θράκης έχει σχεδιάσει την υλοποίηση προγράμματος Τ.Ο.Ε. στα σχολικά κτίρια που σχεδιάστηκαν και κατασκευάστηκαν με τον Αντισεισμικό Κανονισμό του 1959, πριν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί με τις πρόσθετες διατάξεις (ΦΕΚ2398' /16.04.1984), στους Δήμους της ηπειρωτικής Ελλάδας που ανήκουν σε Ζ.Σ.Ε. Ζ2 ($a=0,24g$).

Βασικός στόχος και σε αυτό το πρόγραμμα πρωτοβάθμιου προσεισμικού ελέγχου είναι ο εντοπισμός κτιρίων, τα οποία παρουσιάζουν εμφανή τοπικά ή γενικά προβλήματα, ώστε να ενημερωθούν οι αρμόδιοι φορείς για άμεση παρέμβαση, ήτοι για ενέργειες αποκατάστασης βλαβών ή τυχόν ενίσχυσης κατάλληλης κλίμακας.

- Σχετικά με τον πρόσφατο σεισμό στην Λευκάδα, αναφέρουμε ότι στις 18 και 19 Νοεμβρίου 2015 κλιμάκια μηχανικών της εταιρείας «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.» προέβησαν σε έλεγχο όλων των σχολικών κτιρίων, του Νοσοκομείου, των Κέντρων Υγείας, του Τ.Ε.Ι. καθώς και του Δικαστικού

Μεγάρου του Νομού Λευκάδας. Τα εν λόγω κτίρια συμπεριφέρθηκαν ικανοποιητικά στο σεισμό της 17^{ης}.11.2015.

Ειδικότερα, κατόπιν των σχετικών ελέγχων καταγράφηκαν παρατηρήσεις προς αποκατάσταση. Στο Τ.Ε.Ι. Λευκάδας, το οποίο στεγάζεται στο 4^ο Δημοτικό Σχολείο, διαπιστώθηκαν βλάβες μικρής έκτασης. Το κτίριο δεν παρουσιάζει επικινδυνότητα, αλλά οι βλάβες που παρουσιάστηκαν πρέπει να αποκατασταθούν άμεσα. Στο Νοσοκομείο της Λευκάδας δεν υπάρχουν σημαντικές βλάβες που να καθιστούν το κτίριο επικίνδυνο. Συγκεκριμένα παρουσιάζονται τριχοειδής ρηγματώσεις σε σημεία αποκόλλησης. Αναφέρουμε δε, ότι σε εύλογο χρόνο πρέπει να γίνουν σχετικές επισκευές συντήρησης μικρής έκτασης. Το κτίριο που στεγάζει το Γυμνάσιο Βασιλικής συμπεριφέρθηκε ικανοποιητικά στο σεισμό της 17^{ης}.11.2015 (M=6). Παρατηρήθηκαν μικρές βλάβες σε τοίχους πλήρωσης, και καθόλου στον φέροντα οργανισμό. Κατά την μετασεισμική αυτοψία των μηχανικών της «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.» στις 18.11.2015, διαπιστώθηκαν ενανθρακώσεις στο σκυρόδεμα στύλων του κτιρίου, και οξειδώσεις στον οπλισμό τους. Το κτίριο για να επαναχρησιμοποιηθεί πρέπει να προηγηθεί η έντεχνη αποκατάσταση των φερόντων στοιχείων του. Το κτίριο που στεγάζει το 5ο Νηπιαγωγείο Λευκάδας, συμπεριφέρθηκε ικανοποιητικά στον σεισμό της 17.11.2015 (M=6). Κατά την μετασεισμική αυτοψία στις 19.11.2015, των μηχανικών της «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.», διαπιστώθηκαν εκτεταμένες ενανθρακώσεις – εκτινάξεις στο σκυρόδεμα περιμετρικών στύλων της κατασκευής, καθώς και οξειδώσεις στον οπλισμό των υποστυλωμάτων αυτών. Το κτίριο για να επαναχρησιμοποιηθεί πρέπει να προηγηθεί η έντεχνη αποκατάσταση των φερόντων στοιχείων του.

Ο Πρόεδρος & Διευθύνων Σύμβουλος

Ηρακλής Κ. Δρούλιας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ (Δ.Α.Ε.Φ.Κ.)
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ (Α)

Ταχ. Δ/ση : Ι. Κόνιαρη 43
Ταχ. Κώδ. : 114 71 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Άγγ. Σαριδάκης
Τηλέφωνο : 210 87 04 707
Fax : 210 64 40 627
e-mail : yas@ggde.gr

Αθήνα 25 Νοεμβρίου 2015
Αρ. Πρωτ.: ΔΑΕΦΚ/5148/Ε51

ΠΡΟΣ : ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ/Γ.Γ.Υ.
Γρ. Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Χ. Τρικούπη 182, Τ.Κ. 101 78
Fax: 210 64 42 940
e-mail: gke@ggde.gr

Θ Ε Μ Α: Εφαρμογή σχεδίου Πολιτικής Προστασίας – Ενεργοποίηση της Δ.Α.Ε.Φ.Κ. έπειτα από τις σεισμικές δονήσεις στη Λευκάδα

Σχετ. : Η υπ' αρ. πρωτ. 1286/19.11.2015 Ερώτηση

Απαντώντας στη σχετική ~~Ερώτηση~~ Ερώτηση που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων από το Βουλευτή κ. Ευάγγελο Μπασιάκο σχετικά με α) την εφαρμογή του σχεδίου πολιτικής προστασίας και την ενεργοποίηση της Δ.Α.Ε.Φ.Κ. έπειτα από σεισμό και β) τα σχετικά στοιχεία από τόν σεισμό της 17^{ης} Νοεμβρίου που έπληξε τη Λευκάδα

και σε ότι αφορά στην Υπηρεσία μας σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα:

α) Η Δ.Α.Ε.Φ.Κ. στα πλαίσια της αρμοδιότητάς της, σχετικά με την αντιμετώπιση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές και εν προκειμένω από σεισμούς, εφαρμόζει τα αναφερόμενα

i) στη με αρ. πρωτ. ΔΑΕΦΚ/οικ1262/Α/Α42/31.12.2014 Υπουργική Απόφαση με θέμα «Έγκριση Σχεδίου Δράσης της Διεύθυνσης Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών από την εκδήλωση σεισμικών φαινομένων» και

ii) στο με αρ. πρωτ. 2450/09.04.2012 έγγραφο της Γ.Γ.Π.Π. με θέμα «Σχεδιασμός και δράσεις Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση σεισμικών φαινομένων» στο οποίο προσδιορίζονται με αναλυτικό τρόπο οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες των εμπλεκόμενων φορέων ανά στάδιο επιχειρήσεων και δράση πολιτικής προστασίας,

τόσο σε όσα αφορούν στο στάδιο της συνήθους ετοιμότητας της Υπηρεσίας, όσο και για όσα σχετίζονται με το στάδιο της κινητοποίησής της, έπειτα από την εκδήλωση σεισμικών φαινομένων.

β) Έπειτα από την εκδήλωση του σεισμού της 17^{ης} Νοεμβρίου 2015 στη Λευκάδα, η Δ.Α.Ε.Φ.Κ. – την ίδια ημέρα του συμβάντος – απέστειλε κλιμάκια μηχανικών στις πληγείσες περιοχές για τη διενέργεια πρωτοβάθμιων ελέγχων στα πληγέντα κτίρια, προκειμένου αυτά να χαρακτηριστούν ως προς την κατοικησιμότητά τους. Οι πρωτοβάθμιοι έλεγχοι συνεχίζονται, ενώ στα δημόσια και δημοτικά κτίρια, διενεργούνται αυτοψίες με ευθύνη του Δήμου Λευκάδας, και σε περίπτωση που διαπιστωθούν βλάβες σε κάποια από αυτά, ενημερώνεται η υπηρεσία μας προκειμένου στη συνέχεια να διενεργηθεί έλεγχος από μηχανικούς της Δ.Α.Ε.Φ.Κ..

Μέχρι σήμερα (25.11.2015) έχουν διενεργηθεί πεντακόσιοι δέκα (510) πρωτοβάθμιοι έλεγχοι έπειτα από τους οποίους το 56% των ελεγχθέντων κτιρίων έχει χαρακτηριστεί ως «προσωρινά ακατάλληλο για χρήση».

Μετά την ολοκλήρωση των πρωτοβαθμίων ελέγχων, θα ακολουθήσουν οι δευτεροβάθμιοι έλεγχοι των κτιρίων, προκειμένου αυτά να χαρακτηριστούν ως προς το βαθμό σημαντικότητας των βλαβών τους. Έπειτα από την ολοκλήρωσή τους θα σταλεί προς υπογραφή σχέδιο Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Κ.Υ.Α.) με την οποία θα οριοθετούνται οι πληγείσες περιοχές της νήσου Λευκάδας και θα καθορίζονται τα πιστωτικά μέτρα για την αποκατάσταση των ζημιών των πληγέντων κτιρίων.

Επισημαίνεται ότι στην περιοχή λειτουργεί ο Τομέας Αποκατάστασης Σεισμοπλήκτων Ν. Λευκάδας, υπό τις οδηγίες, τον άμεσο έλεγχο και το συντονισμό της Δ.Α.Ε.Φ.Κ., ο οποίος και θα αναλάβει το έργο της αποκατάστασης των βλαβών των κτιρίων.

Σε ότι αφορά στην προσωρινή στέγαση των πληγέντων, η υπηρεσία μας θα εκδώσει απόφαση επιδότησης ενοικίου, ενώ επιπλέον θα χορηγηθούν και λυόμενοι οικίσκοι. Οι προαναφερθείσες αποφάσεις θα είναι σε ισχύ μετά τη δημοσίευσή τους στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Έλεγχοι οι οποίοι αφορούν σε υποδομές και τεχνικά έργα του νησιού, διενεργούνται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου, της Περιφέρειας ή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, ανάλογα με την κατά περίπτωση προκύπτουσα αρμοδιότητα. Επιπλέον, έχουν ήδη ενημερωθεί και οι λοιπές εμπλεκόμενες υπηρεσίες της Γ.Γ.Υ. για τις ενδεχόμενες ενέργειες αρμοδιότητάς τους.

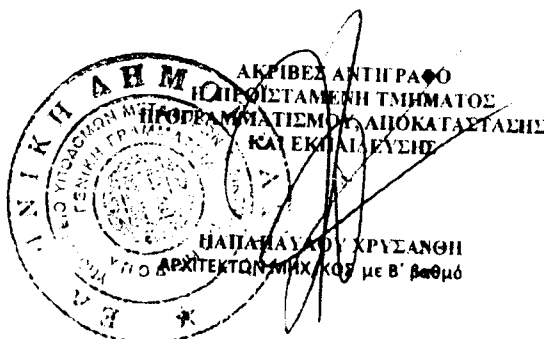
Τέλος, σε ότι αφορά στα υπόλοιπα θέματα της Ερώτησης, σας ενημερώνουμε ότι η Δ.Α.Ε.Φ.Κ. δεν είναι αρμόδια.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Χρον. Αρχείο
2. Τμ. Συντονισμού, Σχεδιασμού και Μελετών (Α)
3. Άγγ. Σαριδάκης

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
Δ.Α.Ε.Φ.Κ.

ΚΛΕΑΝΘΗ ΜΑΡΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
& ΔΙΚΤΥΩΝ**

ΕΠΕΙΓΟΝ

Αθήνα, 24-11-2015

Αριθ. Πρωτ. 1783

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ «Ο.Α.Σ.Π.»

Διεύθυνσεις: Αντισεισμικού Σχεδιασμού,
Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας
Πληροφορίες: Α. Κούρου
Δ. Παναγιωτοπούλου
Χ. Γκουντρομίχου

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών
και Δικτύων
Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τηλ. 210 6467 912
Fax: 210 6442 940
Email: gke@ggde.gr
(Αποστολή με Fax & E-mail)

Θέμα: Απάντηση στο με Αρ. Πρωτ. 82/23-11-2015 έγγραφό σας που αναφέρεται στην Ερώτηση με Αρ. Πρωτ. 1286/19-11-2015, που κατέθεσε ο βουλευτής κ. Ε. Μπασιάκος

Σε απάντηση της παραπάνω ερώτησης και σε ότι μας αφορά σας ενημερώνουμε ότι:

Ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.) είναι ο αρμόδιος φορέας για το σχεδιασμό και την εφαρμογή της αντισεισμικής πολιτικής στην Ελλάδα θέτοντας άξονες προτεραιοτήτων και δράσεων για την υλοποίηση της πολιτικής αυτής σε όλα τα επίπεδα.

Α. Σε ότι αφορά στην κρατική μέριμνα για την αντισεισμική προστασία αναφέρονται τα ακόλουθα:

α) ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

- Από το 2001 μέχρι σήμερα με εποπτεία του Ο.Α.Σ.Π., υλοποιείται το πρόγραμμα «Προσεισμικός έλεγχος κτιρίων Δημόσιας και Κοινοφελούς χρήσης», το οποίο βρίσκεται στο πρώτο στάδιο, του Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού ελέγχου. Στόχος του πρωτοβάθμιου προσεισμικού ελέγχου των κτιρίων δημόσιας και κοινοφελούς χρήσης είναι η καταγραφή των υφιστάμενων κτιρίων και μία πρώτη εκτίμηση της σεισμικής επάρκειάς τους προκειμένου να καθοριστούν οι προτεραιότητες σε εθνικό επίπεδο για τον περαιτέρω έλεγχο και τη λήψη μέτρων προστασίας, με βάση τα στοιχεία που συλλέγονται και καταγράφονται σε σχετικά δελτία. **Επισημαίνεται ότι η διαδικασία του Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού ελέγχου, δεν αναστέλλει τις ευθύνες και υποχρεώσεις των αρμοδίων φορέων για τη λήψη άμεσων και επειγόντων μέτρων προστασίας του κοινού και των εργαζομένων από κτίρια που κρίνονται επικίνδυνα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.**



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ξάνθου 32 15451, Ν. Ψυχικό, Τηλ. 210 6728, 000, Fax 210 6779 561, E-mail info@oasp.gr (1)

Ο έλεγχος αυτός διενεργείται σε κάθε επίπεδο διοικητικής δομής της χώρας από τους φορείς που έχουν την ευθύνη της λειτουργίας και ασφάλειας των κτιρίων και εγκαταστάσεων (έγγραφο Γ.Γ.Π.Π. 2450/9-4-2012). **Επισημαίνεται ότι, ο προσεισμικός έλεγχος των σχολικών κτιρίων είναι ευθύνη του Ο.Σ.Κ. (άρθρο 2, παρ.22 του Ν.3027/28.06.2002).**

Μέχρι σήμερα έχουν σταλεί από όλη την Ελλάδα, στον Ο.Α.Σ.Π. 14.371 Δελτία Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου. Αφορούν σε δημόσια κτίρια και κτίρια κοινωφελούς χρήσης, τα οποία έχουν εισαχθεί στην ηλεκτρονική βάση του Οργανισμού. Από τα δελτία αυτά, το 25%, αφορούν σε κτίρια κατασκευασμένα πριν το 1959. Τα αποτελέσματα της βαθμονόμησης των κτιρίων διαβιβάζονται στα γραφεία των Περιφερειάρχων και των Γενικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων (τελευταία αποστολή 01-03-13).

Παράλληλα, ο Ο.Α.Σ.Π. συνέστησε επιστημονική επιτροπή προκειμένου να καθορίσει τα κριτήρια και τη διαδικασία για τη **διενέργεια του Δευτεροβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου τόσο στα κτίρια από οπλισμένο σκυρόδεμα όσο και από φέρουσα τοιχοποιία**, για όσα κτίρια προκύψει ανεπαρκής σεισμική ικανότητα με βάση τα αποτελέσματα του πρωτοβάθμιου ελέγχου. Η επιτροπή παρέδωσε το σχετικό πόρισμα, το οποίο διαβιβάστηκε στο Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

- Προχώρησε επίσης, μέσω του Ο.Α.Σ.Π., η διαμόρφωση κανονιστικού πλαισίου για την επισκευή και ενίσχυση δημόσιων και ιδιωτικών κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα κάτι που σημειωτέον αποτελεί παγκόσμια πρωτοπορία. Το τελικό κείμενο του **Κανονισμού Επεμβάσεων (ΚΑΝ.ΕΠΕ.)** αφού τέθηκε σε δημόσια διαβούλευση και στάλθηκε σε επιλεγμένα μελετητικά γραφεία για την εκπόνηση επιμέρους Μελετών Εφαρμογής προκειμένου να κριθεί η πληρότητα, η λειτουργικότητα, η επάρκεια και η οικονομικότητα του, εγκρίθηκε και δημοσιεύθηκε στο **ΦΕΚ 42/τΒ/20-1-2012 (1^η Αναθεώρηση ΦΕΚ 2187/τΒ/05-09-13)**. Για την επιμόρφωση των μηχανικών ο Ο.Α.Σ.Π. σε συνεργασία με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ) και τον Σύλλογο Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (Σ.Π.Μ.Ε.) διοργανώνει ημερίδες για την παρουσίαση του ΚΑΝ.ΕΠΕ. Επίσης, από το 2011 συστάθηκε Ομάδα Μελέτης με αντικείμενο τη **σύνταξη Κανονισμού για Αποτίμηση και Δομητικές Επεμβάσεις Τοιχοποιίας (Κ.Α.Δ.Ε.Τ.)**.
- Ο Ο.Α.Σ.Π. συμβάλλει καθοριστικά στη θέσπιση κανονισμών δόμησης, εναρμονισμένων με τα σύγχρονα δεδομένα στον τομέα των κατασκευών. Ο ισχύων Αντισεισμικός Κανονισμός στην Ελλάδα (**ΕΑΚ-2000**), είναι ένας σύγχρονος κανονισμός που υπαγορεύει την κατασκευή ασφαλών κτιρίων. Υπόκειται δε, σε συνεχείς επικαιροποιήσεις, αξιοποιώντας τις πιο σύγχρονες επιστημονικές γνώσεις. Βασικό στοιχείο του Κανονισμού είναι ο **χάρτης ζωνών σεισμικής επικινδυνότητας**. Εντάχθηκε στον κανονισμό το 1984 και παρέχει τις ελάχιστες τιμές της εδαφικής επιτάχυνσης για τον σχεδιασμό των κατασκευών. Η τελευταία φορά που επικαιροποιήθηκε ήταν το 2003 μετά από το σεισμό της Αθήνας, όπου **χωρίστηκε η χώρα σε 3 ζώνες σεισμικής επικινδυνότητας**, έναντι 4 που ίσχυαν, με τα νησιά Ζάκυνθο, Λευκάδα και Κεφαλονιά να ανήκουν στη ζώνη 3, με την μεγαλύτερη επιτάχυνση σχεδιασμού (0,36g). Επίσης, στον Ο.Α.Σ.Π. λειτουργεί Επιστημονική Επιτροπή Υποστήριξης του Αντισεισμικού Κανονισμού με αντικείμενο την επεξεργασία και κωδικοποίηση των τροποποιήσεων του Αντισεισμικού Κανονισμού,



όποτε αυτές κρίνονται αναγκαίες καθώς και την αντιμετώπιση των προβλημάτων που προκύπτουν κατά την χρήση του.

Β) ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

- Στο πλαίσιο της αφύπνισης, ευαισθητοποίησης, ενημέρωσης και εκπαίδευσης του πληθυσμού και συγκεκριμένων ομάδων στόχων, σας ενημερώνουμε ότι μία από τις βασικές προτεραιότητες του Ο.Α.Σ.Π. είναι η συστηματική και τακτική επιμόρφωση των εκπαιδευτικών, στελεχών υπηρεσιών, εργαζομένων, εθελοντών, μαθητών κ.ά., μέσω επιμορφωτικών σεμιναρίων, ενημερωτικών ομιλιών, ενημερωτικού υλικού κ.λπ. Αναλυτικότερα:

1. Εκπαιδευτικοί. Ο Ο.Α.Σ.Π. υλοποιεί ξεχωριστές δράσεις προς εκπαιδευτικούς, ώστε στη συνέχεια αυτοί με τη σειρά τους να μπορούν να ενημερώσουν συναδέλφους και μαθητές και να προβούν στις κατάλληλες ενέργειες διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου στο χώρο του σχολείου. Στο πλαίσιο αυτό γίνονται τα ακόλουθα:

- διοργανώνονται από τον Ο.Α.Σ.Π. διαρκώς σεμινάρια ανά περιφερειακή ενότητα για Διευθυντές σχολικών μονάδων και εκπαιδευτικούς που έχουν οριστεί ως υπεύθυνοι για τη σύνταξη των σχολικών σχεδίων έκτακτης ανάγκης, με θέμα: «Αντισεισμική Προστασία Σχολικών Μονάδων», σε συνεργασία με τους Υπεύθυνους Σχολικών Δραστηριοτήτων του Υπουργείου Παιδείας. Τα σεμινάρια αυτά υλοποιούνται από έμπειρους γεωλόγους και μηχανικούς του Οργανισμού και είναι περίπου 20 ανά έτος.
- Υπάρχει συνεχής συνεργασία με Υπουργείο Παιδείας και στο πλαίσιο αυτό έχει υιοθετηθεί τα τελευταία χρόνια η πρόταση του Ο.Α.Σ.Π. να πραγματοποιείται η πρώτη από τις 3 προβλεπόμενες ανά έτος ασκήσεις στα σχολεία την 13^η Οκτωβρίου (Διεθνής Ημέρα Πρόληψης Καταστροφών), ώστε όλες οι σχολικές μονάδες να δοκιμάζουν τα Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης για περίπτωση σεισμού και να αναγνωρίζουν τις τυχόν αδυναμίες τους. Το Υπουργείο Παιδείας κάθε έτος διαβιβάζει το σχετικό έγγραφο που στέλνει ο Ο.Α.Σ.Π. σε όλα τα σχολεία της χώρας.
- επικαιροποιήθηκε για τη σχολική χρονιά 2015-2016 το "Σχέδιο Μνημονίου Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στις Σχολικές Μονάδες" και στάλθηκε στο Υπουργείο Παιδείας, το οποίο με τη σειρά του το διαβίβασε στα σχολεία της χώρας. Το μνημόνιο αυτό εμπεριέχει αναλυτικά οδηγίες για τις ενέργειες που αφορούν στη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στα Σχολεία, δηλαδή στη Σύνταξη Σχολικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης για περίπτωση Σεισμού και τη Διοργάνωση Ασκήσεων Ετοιμότητας. Στόχος του είναι οι εκπαιδευτικοί να αξιοποιήσουν το πρότυπο αυτό για να συντάξουν ένα κατά το δυνατόν αποτελεσματικό σχολικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης.
- ενημερώνει ανά τακτά χρονικά διαστήματα (2-3 μήνες) ο Ο.Α.Σ.Π., μέσω ηλεκτρονικών μηνυμάτων, σχολικές μονάδες και εκπαιδευτικούς, για οδηγίες προστασίας ή για την έκδοση νέων εντύπων του Οργανισμού.



2. Μαθητές. Η απόκτηση γνώσεων για τη σωστή αντιμετώπιση του φαινομένου του σεισμού, σε μία χώρα με συνεχή σεισμική δραστηριότητα όπως η Ελλάδα, πρέπει να ξεκινά από τα πρώτα σχολικά χρόνια. Στην κατεύθυνση αυτή ο Ο.Α.Σ.Π.:

- έχει δημιουργήσει έντυπο εκπαιδευτικό υλικό (φυλλάδια, αφίσες), CD-ROM κ.λπ. το οποίο διανέμει στα σχολεία, καθώς και μία μουσειοβαλίτσα με σειρά παιδαγωγικών δραστηριοτήτων η οποία δανείζεται σε σχολεία.
- μέσω της ενότητας «Για Μικρούς και Μεγάλους» του δικτυακού τόπου του Οργανισμού δίνεται η δυνατότητα σε όλους, μέσω σκίτσων, ιστοριών, διαδραστικών ενοτήτων και παιχνιδιών να ενημερωθούν με ελκυστικό και προσιτό τρόπο, για το σεισμό και τα μέτρα προστασίας. Η συγκεκριμένη ενότητα («Για Μικρούς και Μεγάλους» <http://kids.oasp.gr>) απέσπασε το γ' εθνικό βραβείο του Ευρωπαϊκού Διαγωνισμού Award 2011 «Best Children's Online Content». Ο διαγωνισμός διοργανώθηκε από το Ελληνικό Κέντρο Ασφαλούς Διαδικτύου (Saferinternet.gr) σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων.
- διοργανώνει ενημερωτικές ομιλίες προς μαθητές της Πρωτοβάθμιας και της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Σχολείων σε θέματα που αφορούν στο φαινόμενο του σεισμού και στα μέτρα προστασίας και μετέχει σε ασκήσεις ετοιμότητας σχολικών μονάδων.
- συμβάλλει στην εκπόνηση σχολικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων, ανταποκρινόμενος σε σχετικά αιτήματα σχολείων.
- ενημερώνει μέσω τηλεοπτικών κοινωνικών μηνυμάτων τους μαθητές, τους εκπαιδευτικούς και γενικότερα τον πληθυσμό για θέματα που αφορούν στην αντισεισμική προστασία. Τα πιο πρόσφατα τηλεοπτικά κοινωνικά μηνύματα προβλήθηκαν από τους τηλεοπτικούς σταθμούς το 2014.

3. Γενικός Πληθυσμός. Ο Ο.Α.Σ.Π.:

- δημιουργεί ενημερωτικό υλικό (αφίσες, φυλλάδια, βιβλία κ.ά.) το οποίο απευθύνεται σε διάφορες ομάδες στόχους. Οι αφίσες, τα φυλλάδια, τα βιβλία και τα τεχνικά εγχειρίδια είναι διαθέσιμα στο δικτυακό τόπο του Οργανισμού (www.oasp.gr) από όπου ο κάθε πολίτης μπορεί να τα μελετήσει ή να τα εκτυπώσει. Η πιο πρόσφατη αφίσα με τίτλο: «Προετοιμάσου από τώρα για το Σεισμό», απευθύνεται στο γενικό πληθυσμό και εμπεριέχει θέματα που αφορούν στα μέτρα αντισεισμικής προστασίας, σε ατομικό και οικογενειακό επίπεδο.
- πληροφορεί μέσω του δικτυακού τόπου (www.oasp.gr) για θέματα σχετικά με το σεισμό, τα μέτρα προστασίας, τις εκδόσεις του Ο.Α.Σ.Π. κ.ά.
- πραγματοποιεί ενημερωτικές ομιλίες ή επιμορφωτικά σεμινάρια σε θέματα σχετικά με το σεισμό και την προστασία για το γενικό πληθυσμό.
- υλοποιεί ενημερωτικές καμπάνιες σε συνεργασία με άλλους φορείς.

4. Στελέχη υπηρεσιών - Εργαζόμενοι. Στο πλαίσιο της επιμόρφωσης εργαζομένων και εργοδοτών ο Ο.Α.Σ.Π.:

- δημιουργεί ενημερωτικό υλικό (πρότυπες εισηγήσεις, φυλλάδια κ.λπ.) το οποίο απευθύνεται σε διάφορες ομάδες στόχους και το οποίο αναρτάται στο δικτυακό τόπο του Οργανισμού. Την παρούσα χρονική στιγμή είναι υπό έκδοση έντυπο το οποίο αναφέρεται σε οδηγίες για τον αντισεισμικό σχεδιασμό των εργασιακών χώρων.

- πραγματοποιεί επιμορφωτικά σεμινάρια σε θέματα σχετικά με το σεισμό και την προστασία και τον αντισεισμικό σχεδιασμό για στελέχη υπηρεσιών και εργαζόμενους διάφορων φορέων (Τράπεζες, Νοσοκομεία, ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΜΕΤΡΟ, ΕΡΓΟΣΕ, Παιδικοί Σταθμοί Δήμων της χώρας, βιομηχανίες κ.λπ.) που υποβάλλουν το σχετικό αίτημα. Παράλληλα συμμετέχει στην εκπαιδευτική δραστηριότητα της Σχολής Πολιτικής Σχεδίασης Έκτακτης Ανάγκης του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη (Π.Σ.Ε.Α.) επιμορφώνοντας τα στελέχη της.

5. Τουρίστες. Με στόχο την ενημέρωση των τουριστών και των ξενοδόχων της χώρας για τις οδηγίες αντισεισμικής προστασίας:

- δημιουργήθηκε από τον Ο.Α.Σ.Π. ενημερωτικό φυλλάδιο με τίτλο: «Μάθε για το Σεισμό και τα Μέτρα Προστασίας: Οδηγίες για Τουρίστες». Το έντυπο αυτό είναι διαθέσιμο στο δικτυακό τόπο του Ο.Α.Σ.Π. στην αγγλική, γαλλική, γερμανική, ιταλική, ισπανική και ρωσική γλώσσα.

- στάλθηκε από τον Ο.Α.Σ.Π. το προαναφερόμενο φυλλάδιο στις Πρεσβείες διαφόρων χωρών και στους Συλλόγους Ξενοδόχων σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα της χώρας, ώστε καταρχήν να ενημερωθούν τα μέλη τους για την έκδοση του φυλλαδίου αυτού και για τη δυνατότητα που έχουν να το εκτυπώσουν από το δικτυακό τόπο του Οργανισμού, και αφετέρου να διανεμηθεί το φυλλάδιο αυτό σε κάθε ξενοδοχείο της περιοχής τους.

- πραγματοποιεί επιμορφωτικά σεμινάρια για θέματα σχετικά με το σεισμό και την προστασία, για τους εργαζόμενους σε Πρεσβείες διαφόρων χωρών ή για Ξενοδόχους σε επίπεδο Περιφ. Ενότητας.

- μεταφράστηκε το πρόσφατο φυλλάδιο του Οργανισμού με τίτλο: «Προετοιμάσου από τώρα για το Σεισμό. Ακολούθησε τα 5 βήματα...» στα αγγλικά και γερμανικά και αναρτήθηκε στο διαδίκτυο.

- μεταφράστηκε και εκδόθηκε η αφίσα του Ο.Α.Σ.Π. με τίτλο: «Προετοιμάσου από τώρα για το Σεισμό» στα αγγλικά, ώστε να διανεμηθεί σε Πρεσβείες κ.λπ.

6. ΑμεΑ. Ο Ο.Α.Σ.Π στο πλαίσιο της ενημέρωσης ατόμων με αναπηρία, των εκπαιδευτών και των οικείων τους:

- δημιουργεί εκπαιδευτικό υλικό (πρότυπες εισηγήσεις, έντυπα, αφίσες κ.ά.). Το τελευταίο διάστημα δημιούργησε:



- 2 αφίσες και 2 έντυπα με οδηγίες αντισεισμικής προστασίας με τη μέθοδο «εύκολο να διαβαστεί» (easy to read) και το πρόγραμμα γλωσσικής ανάπτυξης και εναλλακτικής επικοινωνίας MAKATON, ώστε να υποστηριχθεί η αυτενέργεια ατόμων με μαθησιακές και επικοινωνιακές δυσκολίες.
- 1 τεύχος με οδηγίες αντισεισμικής προστασίας για Άτομα με κινητικά προβλήματα, τους οικείους τους και τους εκπαιδευτές τους.
- μετέχει σε ενημερωτικές ημερίδες που απευθύνονται σε εκπαιδευτικούς ειδικών σχολείων ή Κέντρων Κατάρτισης, γονείς κ.λπ.
- διοργανώνει ενημερωτικές ομιλίες για θέματα που αφορούν στα μέτρα προστασίας προς ΑμεΑ με προβλήματα κώφωσης, τύφλωσης, κίνησης κ.λπ. και μετέχει σε σχετικές ασκήσεις ετοιμότητας.

7. Εθελοντές. Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετέχει στο εθνικό πρόγραμμα εθελοντικής δράσης για τη Διαχείριση Κινδύνων και Κρίσεων για την Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών «Προστατεύω τον Εαυτό μου και τους Άλλους» από το 2001 έως σήμερα, το οποίο υλοποιείται από το Ίδρυμα Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης του Υπουργείου Παιδείας. Το 100 ωρών πρόγραμμα είναι διυπουργικό και αναπτύσσεται σε διάστημα 2,5 μηνών, εκπαιδεύοντας πολίτες – εθελοντές στην απόκτηση δεξιοτήτων διαχείρισης κινδύνων και κρίσεων. Χρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους και διεξάγεται σε συνεργασία με την Τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλους φορείς. Οι εθελοντές εκπαιδεύονται στις παρακάτω διδακτικές ενότητες: Διαχείριση πληροφορίας – Διαχείριση πανικού, Πυρκαγιές – Πλημμύρες, Σεισμοί και Μέτρα Προστασίας, Ναυτικά Ατυχήματα – Προστασία Θαλάσσιου Περιβάλλοντος, Πρώτες Βοήθειες. Τα μέλη του επιστημονικού προσωπικού του Ο.Α.Σ.Π. υλοποιούν τριήμερα επιμορφωτικά σεμινάρια για εθελοντές και αναπτύσσουν την ενότητα «Σεισμοί και Μέτρα Προστασίας». Έως σήμερα έχουν εκπαιδευτεί περίπου 9.000 εθελοντές σε όλη τη χώρα.

8. Σεισμόπληκτοι. Για την ενημέρωση των πολιτών που έχουν πληγεί από σεισμό:

δημιουργήθηκε από τον Ο.Α.Σ.Π. και εκτυπώθηκε το έντυπο "Μέτρα Προστασίας - Μετασεισμική Περίοδος", ώστε να είναι ενημερωμένοι οι πολίτες τη μετασεισμική περίοδο για τα μέτρα προστασίας που πρέπει να λάβουν και οι εκπαιδευτικοί για τις ενέργειες τους στο χώρο του σχολείου σε περίπτωση μετασεισμών, τις πρωτοβουλίες που πρέπει να πάρουν για την άμβλυνση των ψυχοκοινωνικών επιπτώσεων μελών της οικογένειάς τους ή μαθητών αντίστοιχα, καθώς και τις ενέργειες της Πολιτείας που αφορούν στην αποκατάσταση περιοχών που έχουν πληγεί παλαιότερα από σεισμό. Το έντυπο μεταφράστηκε και στα αγγλικά ενώ αναρτήθηκε και σε μορφή e-book στο δικτυακό τόπο του Ο.Α.Σ.Π.

πραγματοποιούνται σχετικές ενημερωτικές ομιλίες στην πληγείσα περιοχή για διάφορες ομάδες στόχους.

9. Συνεργασία με άλλους φορείς. Συμμετοχή σε έργα εθνικά και ευρωπαϊκά



Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετέχει σε ευρωπαϊκά έργα τα οποία χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε, ενώ συνεργάζεται και με ένα πλήθος φορέων – υπηρεσιών.

Κατά το παρόν χρονικό διάστημα υλοποιούνται τα έργα EPRES: Monitoring and Evaluation of Natural Hazard Preparedness at School Environment και EVANDE: Enhancing Volunteer Awareness and education against Natural Disasters through E-learning, τα οποία χρηματοδοτούνται από το EU Civil Protection Financial Instrument.

ν) ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΟΑΣΠ ΣΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΟ.

Στο πλαίσιο της ενίσχυσης της επιχειρησιακής ετοιμότητας για σεισμό σε τοπικό επίπεδο (περιφερειακή και τοπική αυτοδιοίκηση), η αντισεισμική πολιτική, που ασκείται μέσα από τον Ο.Α.Σ.Π., είναι πλήρως προσαρμοσμένη στη νέα διοικητική δομή του Προγράμματος «Καλλικράτης». Στόχος είναι η επίτευξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου με βασικό άξονα το σχεδιασμό (επιχειρησιακό και επικοινωνιακό) εκτάκτων αναγκών σε περίπτωση σεισμού ως δράση πρόληψης – ετοιμότητας, από τους εμπλεκόμενους φορείς της χώρας.

Συγκεκριμένα για την ενίσχυση της επιχειρησιακής ετοιμότητας ο Ο.Α.Σ.Π. υλοποίησε και συνεχίζει να υλοποιεί, τις παρακάτω δράσεις:

1. Συναντήσεις Εργασίας για τον Αντισεισμικό Επιχειρησιακό Σχεδιασμό σε επίπεδο Περιφερειών – Περιφερειακών Ενοτήτων

Από το Νοέμβριο του 2011 μέχρι και το τέλος του 2012, ο Ο.Α.Σ.Π. ολοκλήρωσε έναν άξονα δράσεων, υλοποιώντας Συναντήσεις Εργασίας (workshops) με τα στελέχη Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών, Περιφερειακών Ενοτήτων και εμπλεκόμενων περιφερειακών φορέων, σε στενή συνεργασία με τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις (βλέπε επόμενο πίνακα). Το θέμα των Συναντήσεων Εργασίας ήταν: «Πρόληψη – Ετοιμότητα για τη Διαχείριση Εκτάκτων Αναγκών σε σεισμό».

Περιφέρειες – Ημερομηνία	Αριθμός στελεχών
Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας – Σεπτέμβριος 2011	17
Περιφέρεια Ηπείρου – Οκτώβριος 2011	17
Περιφέρεια Κρήτης – Νοέμβριος 2011	31
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου – Νοέμβριος 2011	33
Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου – Μάρτιος 2012	33
Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας – Απρίλιος 2012	17
Περιφέρεια Ιονίων Νήσων – Μάιος 2012	17
Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας – Ιούλιος 2012	31
Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης - Ιούλιος 2012	24
Περιφέρεια Πελοποννήσου - Σεπτέμβριος 2012	21
Περιφέρεια Θεσσαλίας - Σεπτέμβριος 2012	41
Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας- Οκτώβριος 2012	15
Περιφέρεια Αττικής- Δεκέμβριος 2012	62
Σύνολο:	359



Προκειμένου να αξιολογηθεί και να αποτιμηθεί η προαναφερθείσα προγραμματισμένη δράση, πραγματοποιήθηκε στον Ο.Α.Σ.Π., στην Αθήνα, στις 01/03/2013, Απολογιστική Συνάντηση Εργασίας Διευθυντικών Στελεχών Πολιτικής Προστασίας των 7 Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και των 13 Περιφερειών της χώρας με θέμα: «Αξιολόγηση και Αποτίμηση του Επιχειρησιακού Σχεδιασμού για Σεισμό».

Στόχος της συνάντησης ήταν η ενίσχυση της διαλειτουργικότητας στη διαχείριση του σεισμικού κινδύνου, η ανάπτυξη του πλαισίου της αντισεισμικής πολιτικής και η από κοινού χάραξη δράσεων προς την υλοποίηση της. Η Απολογιστική Συνάντηση Εργασίας εστίασε σε δράσεις που υλοποιήθηκαν μετά τις Συναντήσεις με τον Ο.Α.Σ.Π. (2011-2012). Παρακάτω αναφέρονται συνοπτικά τα στατιστικά στοιχεία, σε ότι αφορά σε θέματα επιχειρησιακού σχεδιασμού για σεισμό:

- το 73% υλοποίησε Συντονιστικά Όργανα Πολιτικής Προστασίας (ΣΟΠΠ) σε επίπεδο Περιφερειακής Ενότητας για σεισμό (σύμφωνα με το Έγγραφο Ο.Α.Σ.Π. με αρ. πρωτ. 198/20-01-2012 & το Έγγραφο Γ.Γ.Π.Π. με αρ. πρωτ. 2450/09-04-12)
- το 95% έχει καταστάσεις των επιχειρησιακά έτοιμων πόρων (ανθρώπινο δυναμικό και μέσα) ενώ το 5% έχει καταστάσεις μη επικαιροποιημένες
- το 79% έχει ορίσει επιτροπές διενέργειας προσεισμικού ελέγχου σε δημόσια και κοινωφελούς χρήσης κτίρια της αρμοδιότητάς τους και το 68% έχει ορίσει αρμόδια υπηρεσία συγκέντρωσης των δελτίων και αποστολή τους στον Ο.Α.Σ.Π. για βαθμονόμηση
- το 84% έχει ορίσει χώρους καταφυγής, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ο.Α.Σ.Π. και το 68% χώρους μεταστέγασης των κρίσιμων υπηρεσιών του
- το 58% έχει ορίσει αρμόδιες υπηρεσίες για την διαχείριση υλικών άμεσης στέγασης πληγέντων
- το 21% έχει συνάψει πρωτόκολλο συνεργασίας με τον Α' βαθμό τοπικής αυτοδιοίκησης ή άλλους φορείς (εθελοντές, ιδιώτες, κτλ)
- το 21% έχει πραγματοποιήσει επιχειρησιακές ασκήσεις για σεισμό και έχουν υλοποιήσει ασκήσεις το 11%
- το 53% υλοποίησε δράσεις ενημέρωσης κοινού για μέτρα προστασίας από σεισμό και το 47% έχει προγραμματίσει ανάλογες δράσεις.

Παράλληλα, στο ίδιο χρονικό διάστημα, ο Ο.Α.Σ.Π. υλοποίησε δράσεις με παρόμοια θεματολογία, σε επίπεδο Δήμων, όπως παρουσιάζονται στον Πίνακα που ακολουθεί.

Δήμοι - Ημερομηνία	Αριθμός στελεχών
Έδρα Περιφερειακής Ενότητας (ΠΕ) Λέσβου – Νοέμβριος 2011	33
Έδρα ΠΕ Μεσσηνίας – Δεκέμβριος 2011	136
Έδρα ΠΕ Δυτικού Τομέα Αθηνών – Απρίλιος 2012	66
Έδρα ΠΕ Δωδεκανήσου – Απρίλιος 2012	87
Έδρα ΠΕ Ιονίων Νήσων – Μάιος 2012	33
Έδρα ΠΕ Πειραιά & Νήσων – Μάιος 2012	27
Έδρα ΠΕ Λάρισας – Σεπτέμβριος 2012	17
ΠΕ Λέσβου – Λήμνο – Ιανουάριος 2013	26
Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης – εκπρόσωποι από όλους τους Δήμους Κρήτης (24 σε αριθμό)	54
Σύνολο:	479



2. Εργαστήρια Επιχειρησιακού Σχεδιασμού για Σεισμό σε επίπεδο Δήμων

Ο Ο.Α.Σ.Π. σε συνεργασία με τις Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της χώρας ανέλαβε την ευθύνη να σχεδιάσει και να υλοποιήσει επιχειρησιακά εργαστήρια για Σεισμό σε επίπεδο Δήμων (οικ. 1424/5-8-2013 & οικ. 1594/08-09-2014 έγγραφα Ο.Α.Σ.Π.) σε όλη τη χώρα. Συμμετέχοντες είναι αρμόδια στελέχη των Δήμων και των Περιφερειών (Περιφερειακών Ενοτήτων) σε θέματα αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών και διαχείρισης των συνεπειών από σεισμό και εκπρόσωποι εμπλεκόμενων φορέων.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται η μέχρι τώρα πορεία υλοποίησης της δράσης.

Αποκεντρωμένες Διοικήσεις	Ημερομηνία Υλοποίησης Εργαστηρίου	Αριθμός Συμμετεχόντων Δήμων
1. Κρήτης	27/11/2012 στο Ηράκλειο	24 Δήμοι χωρικής αρμοδιότητας Περιφέρειας Κρήτης
2. Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας	04/10/2013 στα Καμένα Βούρλα	25 Δήμοι χωρικής αρμοδιότητας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας
	09/12/2014 στον Πυργετό Λάρισας	25 Δήμοι χωρικής αρμοδιότητας Περιφέρειας Θεσσαλίας
3. Πελοποννήσου – Δυτικής Ελλάδας – Ιονίου	15/10/2013 στην Πάτρα	26 Δήμοι χωρικής αρμοδιότητας Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και Ιονίων Νήσων
	22/10/2013 στην Τρίτολη	26 Δήμοι χωρικής αρμοδιότητας Περιφέρειας Πελοποννήσου
4. Αιγαίου	28/11/2013 στην Ρόδο	15 Δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της ΠΕ Δωδεκανήσων
	09/12/2013 στην Λήμνο	9 Δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου
	08/05/2015 στον Πειραιά	12 Δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της ΠΕ Κυκλάδων
5. Κεντρικής Μακεδονίας – Θράκης	30/10/2014 στην Αλεξανδρούπολη	22 Δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης
	18 & 19/11/2014 στη Θεσσαλονίκη	38 Δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
6. Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας	20/10/2014 στα Ιωάννινα	18 Δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφέρειας Ηπείρου
	12/03/2015 στην Κοζάνη	12 Δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας
7. Αττικής	11/11/2014 στο Περιστερί Αττικής	16 Δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφέρειας Αττικής
	04/12/2014 στο Μαρούσι Αττικής	19 Δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφέρειας Αττικής



15/01/2015 στο Κορωπί Αττικής	13 Δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφέρειας Αττικής
29/01/2015 στον Πειραιά Αττικής	18 Δήμοι της χωρικής αρμοδιότητας της Περιφέρειας Αττικής

325 Δήμοι της χώρας έχουν εκπροσωπηθεί με αρμόδια στελέχη τους, στα Εργαστήρια Επιχειρησιακού Σχεδιασμού για Σεισμό του Ο.Α.Σ.Π. και η δράση ολοκληρώθηκε τον Μάιο του 2015.

3. Επιχειρησιακές Ασκήσεις για Σεισμό σε επίπεδο Δήμων

Ο Ο.Α.Σ.Π. σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Πολιτικής Προστασίας των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων καθώς και τις αρμόδιες Υπηρεσίες σε τοπικό επίπεδο υλοποιούν στοχευμένες επιχειρησιακές ασκήσεις για την προετοιμασία των τοπικά εμπλεκόμενων υπηρεσιών για Σεισμό. Ενδεικτικά αναφέρονται: η Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού «ΣΦΙΓΓΑ 2014», διυπηρεσιακή άσκηση πεδίου σε τοπικό επίπεδο στη Χίο που πραγματοποιήθηκε το 2014 και η επί χάρτου άσκηση «ΕΥΠΑΛΙΝΟΣ 2015» στη Σάμο.

4. Συμβολή του Ο.Α.Σ.Π. στις επιχειρησιακές ανάγκες του κάθε Δήμου στη Ζώνη III

Ο Ο.Α.Σ.Π., με το έγγραφό του οικ. 319/19-02-2015, ενεργοποιεί νέα δράση που θα εφαρμοστεί κατά προτεραιότητα στους Δήμους με την υψηλότερη σεισμική επικινδυνότητα στη χώρα (Ζώνη III) του χάρτη σεισμικής επικινδυνότητας, σύμφωνα με την ΥΑ Δ17α/115/9/ΦΝ275 (ΦΕΚ 1154/τΒ'/12-8-2003), όπως ισχύει. Η δράση θα αποτυπώσει την επιχειρησιακή εικόνα ετοιμότητας για Σεισμό του κάθε Δήμου, που ανήκει στην Ζώνη III, και κατόπιν θα προγραμματιστούν δράσεις ενίσχυσης του. Η δράση πρόκειται να ολοκληρωθεί στο τέλος του Σεπτεμβρίου του 2015.

5. Εγκύκλιοι για Σύγκληση Συντονιστικών Οργάνων

Οι παρακάτω Εγκύκλιοι αποστάλθηκαν προς τις 13 Περιφέρειες (και 74 Περιφερειακές Ενότητες) και τους 325 Δήμους της χώρας:

- αρ. πρωτ. οικ. 198/20-01-2012 (με ΑΔΑ: Β41946Ψ84Ι-701) και θέμα: «Προγραμματισμός σύγκλησης Συντονιστικών Οργάνων Πολιτικής Προστασίας (ΣΟΠΠ) των Περιφερειακών Ενότητων και των Συντονιστικών Τοπικών Οργάνων (ΣΤΟ) των Δήμων για σεισμό».
- αρ. πρωτ. οικ. 465/27-02-2014 (με ΑΔΑ: ΒΙΕΛ46Ψ84Ι-ΡΓΖ) και θέμα: «Σύγκληση Συντονιστικών Οργάνων για σεισμό, προσεισμικά & μετασεισμικά».
- αρ. πρωτ. οικ. 2428/27-11-2014 (με ΑΔΑ: 6Δ1Υ46Ψ84Ι-Χ8Π) και θέμα: «Σύγκληση Συντονιστικών Οργάνων για Σεισμό, προσεισμικά & μετασεισμικά, σε ετήσια βάση».

6. Συμμετοχή εκπροσώπων του ΟΑΣΠ στα Συντονιστικά Όργανα για Σεισμό

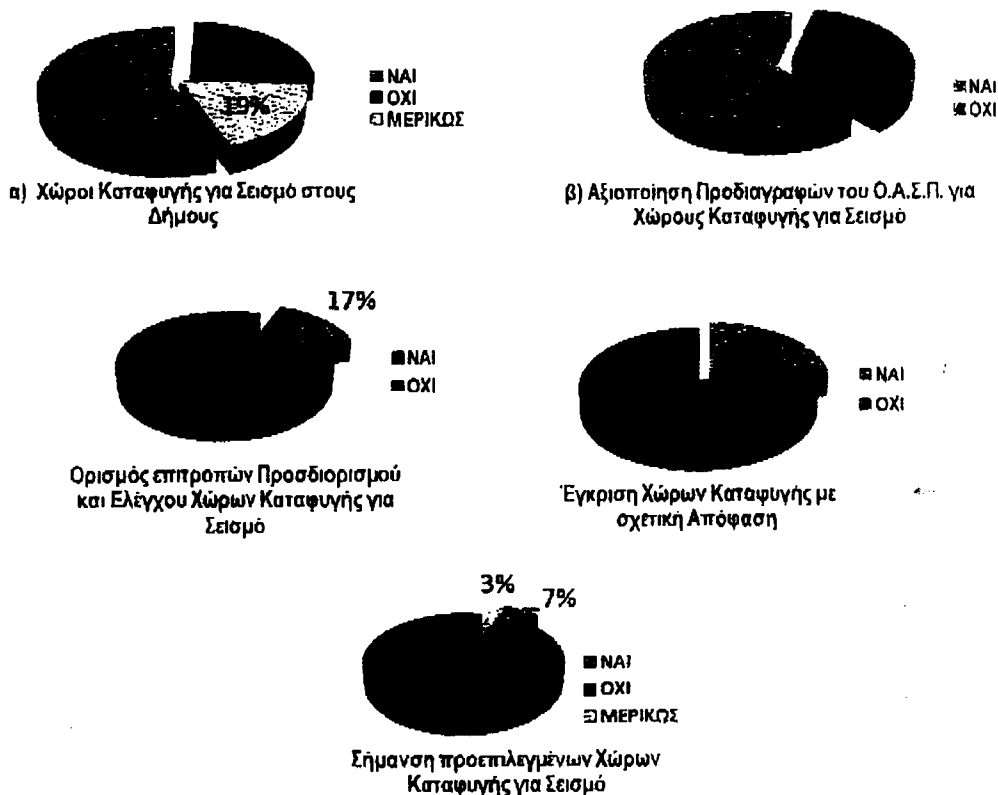
Εκπρόσωποι του Ο.Α.Σ.Π. συμμετέχουν σε Συντονιστικά Όργανα για Σεισμό, με παρεμβάσεις, εισηγήσεις σχετικά με θέματα επιχειρησιακής ετοιμότητας δομών της



περιφερειακής και τοπικής αυτοδιοίκησης, παρακολουθούν από κοντά το επίπεδο της ετοιμότητας των δομών αυτών και προσπαθούν να το ενισχύσουν δίνοντας τις απαραίτητες κατευθύνσεις για τον επιχειρησιακό σχεδιασμό για σεισμό. Ενδεικτικά αναφέρονται ότι μέσα στο 2014, ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε σε όλες τις Συντονιστικές Συνεδριάσεις Οργάνων στην Αττική καθώς και όπου πραγματοποιήθηκε σχετική πρόσκληση από τον αρμόδιο Περιφερειάρχη ή Δήμαρχο.

7. Δημιουργία διαδικτυακού δελτίου για ανίχνευση της ετοιμότητας των δήμων σχετικά με τους χώρους καταφυγής

Σχεδιάστηκε και δημιουργήθηκε διαδικτυακό δελτίο για προσδιορισμό και έλεγχο χώρων καταφυγής σε επίπεδο Δήμων. Με έγγραφο του Ο.Α.Σ.Π. (αρ. πρωτ. 1331/09-07-2014) κλήθηκαν **όλοι οι Δήμοι της χώρας με μοναδικό κωδικό πρόσβασης** να εισάγουν στοιχεία που αφορούν στον Δήμο τους. Στόχος είναι η αποτίμηση της επιχειρησιακής ετοιμότητας των Δήμων σχετικά με τον προσδιορισμό χώρων καταφυγής σε περίπτωση σεισμού. Από τους 325 Δήμους αποκρίθηκαν 251 Δήμοι το 77%. Στην παρακάτω εικόνα απεικονίζονται τα μέχρι στιγμής αποτελέσματα της ετοιμότητας των Δήμων όσον αφορά στον προσδιορισμό και τον έλεγχο χώρων καταφυγής για σεισμό.



Είμαστε πάντοτε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή ενημέρωση.

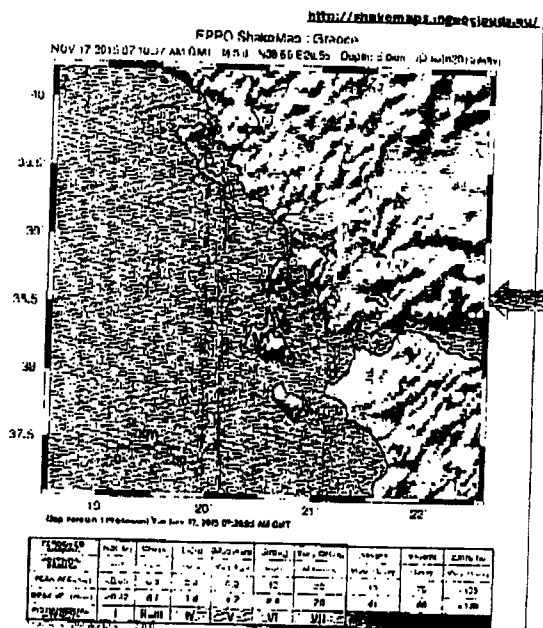


Β. Σε ότι αφορά στις ενέργειες σε σχέση με τον πρόσφατο σεισμό της Λευκάδας αναφέρονται τα ακόλουθα:

1. Συμμετοχή στο Συντονιστικό Όργανο – Εκτίμηση της κατάστασης

Αμέσως μετά τον ισχυρό σεισμό μεγέθους 6.0 βαθμών που έπληξε στις 17-11-2015 τη Λευκάδα, κλιμάκιο Άμεσης Απόκρισης του Ο.Α.Σ.Π. μετέβη στην Λευκάδα με εντολή του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων κ. Χ. Σπίρτζη. Στόχος ήταν η εκτίμηση της κατάστασης, η συνεχής ενημέρωση της πολιτικής ηγεσίας για την επικρατούσα κατάσταση, η ενημέρωση των πληγέντων και η υποστήριξη της Περιφερειακής και Τοπικής Αυτοδιοίκησης στη διαχείριση των επιπτώσεων. Στο κλιμάκιο συμμετείχαν ο Πρόεδρος του Ο.Α.Σ.Π. Καθηγητής κ. Ευθύμιος Λέκκας, ο Γενικός Διευθυντής κ. Ν. Παπαδόπουλος, καθώς και στελέχη του Ο.Α.Σ.Π.

Άμεσα συγκλήθηκε από τον Περιφερειάρχη Ιονίων Νήσων κ. Θ. Γαλιατσάτο διευρυμένο Συντονιστικό Όργανο στην Λευκάδα, στο οποίο τοποθετήθηκε ο Πρόεδρος του Ο.Α.Σ.Π., παρουσία του Υφυπουργού Υποδομών κ. Π. Σγουρίδη, του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας κ. Ι. Καπάκη, του Αρχηγού του Π.Σ. κ. Β. Παπαγεωργίου, καθώς και του Αντιπεριφερειάρχη Λευκάδας κ. Θ. Χαλικιά, του Δημάρχου Λευκάδας κ. Κ. Δρακονταειδή και όλων των λοιπών εμπλεκόμενων υπηρεσιών και φορέων περιφερειακού και τοπικού επιπέδου. Έγινε ενημέρωση για τα πρώτα στοιχεία των SHAKEMAPS του Ο.Α.Σ.Π.



Lefkas earthquake (M6.0)
of Nov. 17, 2015, 07:10GMT

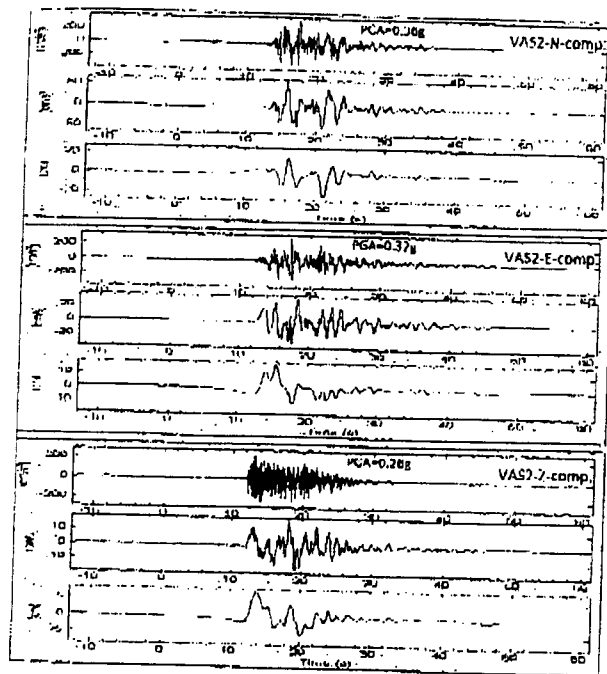
SHAKEMAPS generated in
less than 10min after the
origin time of the event.

The strongly affected area of
southwestern Lefkas island (Greece)
is clearly shown by the shakemap.



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ξάνθου 32 15451, Ν. Ψυχικό, Τηλ 210 6728, 000, Fax 210 6779 561, E-mail info@oosp.gr [12]



Lefkas earthquake (M6.0)
of Nov. 17, 2015, 07:10GMT

Accelerograph Station
of Vassiliki (VAS2) and
recorded time histories
[acceleration, velocity, displacement]

Epicentral Distance Rep=8km



Building Typology of Lefkas Town

Category	Description	Remarks
A	One or two story stone buildings	Buildings made of stone and wood and having a system of stone masonry. They have stone masonry walls and stone masonry roofs. They are in good condition. Buildings are located in the town center.
B	Buildings of stone masonry with wood structure	It is a traditional building type with stone masonry walls and wood structure. The buildings are in good condition. They are located in the town center.
C	Modern buildings with stone masonry walls	The majority of modern buildings are made of stone masonry walls. They are in good condition. They are located in the town center.
D	Buildings of stone masonry with wood structure	Buildings of stone masonry walls and wood structure. They are in good condition. They are located in the town center.



2. Διοργάνωση Επιμορφωτικών Σεμιναρίων για Εκπαιδευτικούς

Τις επόμενες ημέρες κλιμάκιο του Ο.Α.Σ.Π. ενημέρωσε:

στις 19/11/2015 τους εκπαιδευτικούς των Δημοτικών Σχολείων της Λευκάδας και τους Νηπιαγωγούς του νησιού σε θέματα που αφορούν στον Αντισεισμικό Σχεδιασμό των Σχολικών Μονάδων, στη μετασεισμική περίοδο και στα μέτρα αυτοπροστασίας. Το σεμινάριο διοργανώθηκε σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Λευκάδας και το Δήμο Λευκάδας, ενώ το παρακολούθησαν και στελέχη υπηρεσιών και γονείς.



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Εάνθου 32 15451, Ν. Ψυχικό, Τηλ.210 6728, 000, Fax 210 6779 561, E-mail info@oasp.gr [13]

στις 20/11/2015 τους εκπαιδευτικούς της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Λευκάδας σε θέματα που αφορούν στον Αντισεισμικό Σχεδιασμό των Σχολικών Μονάδων, στη μετασεισμική περίοδο και στα μέτρα αυτοπροστασίας. Το σεμινάριο διοργανώθηκε σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Λευκάδας και το Δήμο Λευκάδας, ενώ το παρακολούθησαν και στελέχη υπηρεσιών και γονείς.

Ο Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π.

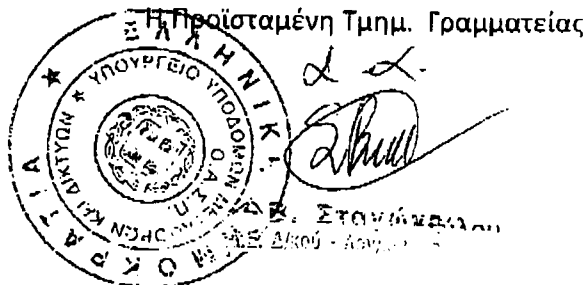
Νικήτας Παπαδόπουλος

Ε.Δ.

Χ.Α., Φ.Π., Φ.Δ.,

Δ1, Δ2, Δ1γ, Δ2α, Δ2γ

Ακριβές Αντίγραφο



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ξάνθου 32 15451, Ν. Ψυχικό, Τηλ. 210 6728, 000, Fax 210 6779 561, E-mail info@oasp.gr [14]