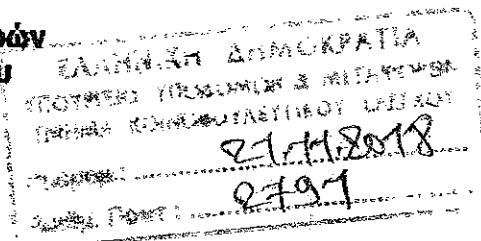


Αθήνα, 21/11/2018

Αρ. Πρωτ.: 07/ΚΟΙΝ/82

Προς : Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών  
Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου  
Τηλ. : 210-6508338  
FAX : 210-6508299  
E-mail : [tkvel@yme.gov.gr](mailto:tkvel@yme.gov.gr)



ΘΕΜΑ : Απάντηση στην υπ' αριθμ. 518/16.11.2018 Αναφορά της Βουλής των Ελλήνων.

Σε απάντηση της παραπάνω Αναφοράς του Βουλευτή κ. Νικόλαου Νικολάου, με θέμα: «Αίτημα για την αντισεισμική θωράκιση της πόλης της Πάτρας» και σε ότι αφορά τις δικές της αρμοδιότητες, η εταιρεία «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.» σας γνωστοποιεί τα εξής:

Η ΟΣΚ ΑΕ (νυν ΚΤΥΠ ΑΕ) το 2005 σε συνεργασία με το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, υλοποίησε πρόγραμμα Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου στα σχολικά κτίρια που σχεδιάστηκαν και κατασκευάστηκαν χωρίς Αντισεισμικό Κανονισμό στην περιοχή Αχαΐας.

Οι Πρωτοβάθμιοι Έλεγχοι συνίστανται διεθνώς σε Ταχύ Οπτικό Έλεγχο από έμπειρα και εξειδικευμένα κλιμάκια μηχανικών όπως αυτά της εταιρείας και αποτελούν το πρώτο ουσιαστικό βήμα για τον εντοπισμό κτιρίων τα οποία παρουσιάζουν εμφανή οπικά ή γενικά προβλήματα, με σκοπό στα κτίρια αυτά να γίνουν επεμβάσεις αποκατάστασης των αστοχιών ή και ενίσχυσης τους.

Σημειώνεται επίσης σε ότι αφορά τα εκπαιδευτικά, κτίρια σύμφωνα με το άρθρο 75 παράγραφος 2 περίπτωση στ', του ν. 3463/2006 (Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων) σε συνδυασμό με την παράγραφο 12 του άρθρου 5 του ν. 1894/1990, η συντήρηση και οι επισκευές (ακόμα και μεγάλης κλίμακας στον φέροντα οργανισμό) είναι αρμοδιότητα των κατά τόπους Δήμων, ανεξάρτητα από την αιτία που τις προκαλεί. Σε ότι δε αφορά στην οstatic επάρκεια ή ανεπάρκεια των κτιρίων αποφαίνονται κατά νόμο, μόνο οι οικείες ΥΔΟΜ των Δήμων.

Την 14.03.2006 με το με ΑΠ 5811 έγγραφο της ΟΣΚ ΑΕ κοινοποιήθηκαν στην Νομαρχία Αχαΐας οι σχετικές Τεχνικές Εκθέσεις της Πολυτεχνικής Σχολής και την 26.02.2008 με το με ΑΠ 4665/26.02.2008 έγγραφό της η ΟΣΚ ΑΕ ενημέρωσε εκ νέου τους Δήμους της Νομαρχίας Αχαΐας, για τα αποτελέσματα του Προσεισμικού Ελέγχου της εταιρείας.

Την 06.10.2017 με το με ΑΠ 1392/124743/28.09.2017 (ΑΠ ΚΤΥΠ ΑΕ 14434) ο Δήμος Πατρέων αιτείται από την εταιρεία στοιχεία του διενεργηθέντος Προσεισμικού Ελέγχου.

Η ΚΤΥΠ ΑΕ με το με ΑΠ 3374/12.03.2018 ενημέρωσε τον Δήμο ότι διαθέτει και έχει ήδη αποστείλει το Δελτία Δομικής Τρωτότητας του Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου που διενεργήθηκε κατά το έτος 2005, στα σημερινά διοικητικά όρια του Δήμου Πατρέων. Στο ίδιο έγγραφο επισυνάπτει τα σώματα των ως άνω Δελτίων που αφορούν σε 31 σχολικές μονάδες που έχουν ανεγερθεί προ του 1959. Επίσης σημειώνεται ότι στα εν λόγω Δελτία επισημαίνονται παρατηρήσεις και επεμβάσεις ειδικότερα για τα σχολικά κτίρια του 2<sup>ου</sup>

Γυμνασίου Πατρών και 13<sup>ου</sup> – 28<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Πατρών. Επίσης ενημερώνει τον Δήμο ότι για όσα σχολικά κτίρια απαιτείτο άμεση επέμβαση εστάλη στην τότε Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας το με ΑΠ ΕΓ12-00/5811/14.03.2006 έγγραφο της ΟΣΚ Λ/Ε και με το με ΑΠ ΕΓ12-00/4665/26.02.2008 με αποδέκτες όλους τους Δήμους.

Σε ότι αφορά στο προαναφερθέν 2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πατρών, η τότε Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας επιχορηγήθηκε κατά το έτος 2008 με το ποσό των 493.758,00€ για την επισκευή και αναβάθμιση μετά τον σεισμό της 08.06.2008.

Επιπλέον μετά το σεισμό της 08.06.2008, επειδή η εταιρεία διενήργησε Πρωτοβάθμιες Μετασεισμικές Αυτοψίες σε 90 σχολικά κτίρια εντός των σημερινών διοικητικών ορίων του Δήμου Πατρέων, απέστειλε συνημμένα στον Δήμο Πατρέων τα Δελτία Ελέγχου συνοδευόμενα από υπόμνημα και πίνακα καταγραφής των σχολικών μονάδων με τον χρόνο κατασκευής τους, όπου το στοιχείο αυτό ήταν δυνατό να εντοπιστεί, με το με ΑΠ 3374/12.03.2018 έγγραφό της.

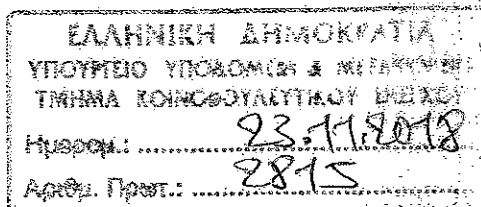
Μετά το ανωτέρω έγγραφο της εταιρείας προς τον Δήμο δεν υπήρξε καμία περαιτέρω αλληλογραφία.

Επίσης σημειώνεται ότι από τους ελέγχους σε άνω των 7.000 στατικώς ανεξάρτητων κτιρίων, που έχουν διενεργηθεί από την εταιρεία σε όλη την επικράτεια, άνω των 800 αφορούν στην περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας (Πάτρα, Αίγιο, Κεφαλλονιά, Ζάκυνθος, Λευκάδια κτλ.) και τα Δελτία Προσεισμικού και Μετασεισμικού Ελέγχου έχουν διαβιβαστεί αρμοδίως στους οικείους Δήμους για τις εκ του νόμου ενέργειές τους.

Ο Διευθύνων Σύμβουλος

Ιωάννης Β. Χαριωνής





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ  
ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ & ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (Δ21)  
Ταχ. Δ/ση : Βατάτζη 37  
Ταχ. Κώδικας: 114 72 ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες: Α. Καράμπαλης/ Ε. Δήμα  
Τηλέφωνο: 210 6431172  
FAX: 210 64 58 571  
e-mail: [eyde.k@ggde.gr](mailto:eyde.k@ggde.gr)

Αθήνα, 22 Νοεμβρίου 2018

Αρ. Πρωτ.: Δ21/1498/Φ.06

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
Ταχ. Δ/ση: Αντιστάσεως 2 & Τσιγαντέ  
e-mail: [tkvel@yme.gov.gr](mailto:tkvel@yme.gov.gr)

ΚΟΙΝ: Γεν. Δ/ση Υ.Λ.Κ.Υ.  
e-mail: [gdyliky-ggde.gr](mailto:gdyliky-ggde.gr)

**Θέμα: Απάντηση στην με αριθμό 518/16-11-2018, Αναφορά Βουλευτή**

**Σχετικό:** Το με αριθμό πρωτ. Β.2744/16-11-2018 έγγραφο του Τμήματος Κοινοβουλευτικού Ελέγχου του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, με θέμα την απάντηση στην με αρ. 518/16-11-2018 Αναφορά του Βουλευτή κ. Νικολάου Νικολόπουλου.

Σε απάντηση του πιο πάνω σχετικού του Βουλευτή κ. Νικολάου Νικολόπουλου, που κατέθεσε Αναφορά με θέμα: «Αίτημα για την αντισεισμική θωράκιση της πόλης της Πάτρας» σας ενημερώνουμε για τα εξής:

Η Διεύθυνση Κτηριακών Υποδομών (Δ21), του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, σύμφωνα με το Π.Δ. 123/12-10-2017, παρ. 4, εδάφιο ζ' έχει πρόσφατα αναλάβει και τον «προσεισμικό έλεγχο δημόσιων Κτηριακών Υποδομών υγείας, παιδείας, δικαιοσύνης και προστασίας του πολίτη, τον έλεγχο της στατικής τους επάρκειας καθώς και την εκπόνηση τυχόν απαιτούμενων μελετών στατικών ενισχύσεων, σύμφωνα με τον ισχύοντα προγραμματισμό της Διεύθυνσης και σε συνεργασία με τη Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών, όταν οι ενέργειες αφορούν σε αντιμετώπιση και αποκατάσταση των επιπτώσεων από φυσικές καταστροφές σε πληγείσες περιοχές αρμοδιότητάς της».

Στο πλαίσιο αυτό το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών περιμένει ώστε η Διεύθυνση Κτηριακών Υποδομών (Δ21) να στελεχωθεί με εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό, προκειμένου να προβεί στην υλοποίηση του προγράμματος του Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού ελέγχου, σε Δημόσια Κτήρια αρμοδιότητας της, παράλληλα με την εποπτεία των συναφών δραστηριοτήτων της «ΚΤΗΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.» που πρέπει να εντατικοποιηθούν.

#### ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

- 1.Χ.Α.
- 2.φ. Διευθύντριας
3. Α. Καράμπαλης
4. Ε. Δήμα

Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (Δ21)

Ιωάννα Χασιώτου  
ΠΟΛ. Μηχ. με Α' β

NEKTARIOS  
KALIAKOUΔAS

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
ΨΗΦΙΑΚΑ  
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ  
23-11-2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
& ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
«Ο.Α.Σ.Π.»

Αθήνα, 29-11-2018

Αριθ. Πρωτ. 1624

Διευθύνσεις: Κοινωνικής Αντισεισμικής

Άμυνας,

Αντισεισμικού Σχεδιασμού

Πληροφορίες: Πλ. Κέρπελης

Α. Κούρου

Δ. Παναγιωτοπούλου

Α. Ιωακειμίδου

Γ. Ζάγορα

Β. Αβραμέα

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών

Γραφείο Κοινοβουλευτικού Ελέγχου

Τηλ. 210 6508120, 326,324

Fax: 210 6508299

Email: [elvel@ymt.gov.gr](mailto:elvel@ymt.gov.gr)

(Αποστολή με Fax & Email)

Θέμα: Απάντηση στο με αρ. πρωτ. Β-2744/16.11.2018 έγγραφό σας που αναφέρεται στην με αρ. πρωτ. 518/16.11.2018 Αναφορά που κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Νικολόπουλος Νικόλαος.

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 τον σχεδιασμό και την εφαρμογή της αντισεισμικής πολιτικής στην Ελλάδα θέτοντας άξονες προτεραιοτήτων και δράσεων για την υλοποίηση της πολιτικής αυτής σε όλα τα επίπεδα. Στο πλαίσιο αυτό σας ενημερώνουμε για τα ακόλουθα θέματα:

**Α) ΘΕΜΑΤΑ ΣΕΙΣΜΟΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ**

Η σεισμικότητα σε ολόκληρη την ελληνική επικράτεια καταγράφεται και αναλύεται 24/7 από το Εθνικό Δίκτυο Σεισμογράφων επί του οποίου ο ΟΑΣΠ δεν έχει αρμοδιότητα. Ο ΟΑΣΠ διαθέτει δίκτυο επιταχυνσιογράφων, όπως και το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο, καίμε τα δεδομένα του γίνεται ανάλυση της ισχυρής εδαφικής κίνησης σε 24ωρη βάση.

**Β) ΘΕΜΑΤΑ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

Η αντισεισμική κατασκευή των κτιρίων και των τεχνικών έργων υποδομής αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για την προστασία της ζωής και της περιουσίας των πολιτών σε περίπτωση σεισμού. Στην κατεύθυνση αυτή ο Ο.Α.Σ.Π. έχει αναλάβει το έργο της σύνταξης και αναμόρφωσης των κανονισμών δόμησης της χώρας.

Ο ισχύων Αντισεισμικός Κανονισμός στη χώρα μας, Ε.Α.Κ.-2000, αποτελεί έναν από τους πιο σύγχρονους κανονισμούς. Από το 2001 που τέθηκε σε αποκλειστική εφαρμογή και με ευθύνη του ΟΑΣΠ έχει αναθεωρηθεί (Φ.Ε.Κ. Β'781/18-6-2003, Φ.Ε.Κ. Β'1153/12-8-2003,

Φ.Ε.Κ. Β'1154/12-8-2003, Φ.Ε.Κ. Β'270/16.03.2010) σύμφωνα με τα διδάγματα των σεισμικών γεγονότων της περιόδου αυτής.

## **Γ) ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ**

(Προετοιμασία και ετοιμότητα των αρμοδίων φορέων και υπηρεσιών)

### **α) Συμβολή του Ο.Α.Σ.Π. στην προετοιμασία και ετοιμότητα εμπλεκόμενων φορέων και υπηρεσιών**

Στο πλαίσιο της ενίσχυσης της επιχειρησιακής ετοιμότητας για σεισμό σε τοπικό επίπεδο (περιφερειακή και τοπική αυτοδιοίκηση) ο Ο.Α.Σ.Π. με στόχο την επίτευξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου υλοποίησε και συνεχίζει να υλοποιεί, τις παρακάτω δράσεις:

#### **1. Συναντήσεις Εργασίας για τον Επιχειρησιακό Σχεδιασμό για Σεισμό 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. Το θέμα των Συναντήσεων Εργασίας ήταν: «Πρόληψη – Ετοιμότητα για τη Διαχείριση Εκτάκτων Αναγκών σε σεισμό». Πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις με 359 στελέχη Περιφερειών.

Η δράση αποτιμήθηκε από τον Ο.Α.Σ.Π., μέσα από 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».

Παράλληλα, στο ίδιο χρονικό διάστημα, ο Ο.Α.Σ.Π. υλοποίησε δράσεις με παρόμοια θεματολογία, σε επίπεδο Περιφερειακών Ενοτήτων. Πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις με 479 στελέχη Περιφερειακών Ενοτήτων, καθώς και εκπροσώπων από τους Δήμους της Κρήτης.

#### **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. Συγκεκριμένα η εκδήλωση στο Δήμο Πατρέων πραγματοποιήθηκε στις 15/10/2013. 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.

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. Δήμοι της χώρας επαναλαμβάνουν τα εργαστήρια Επιχειρησιακού Σχεδιασμού με τον συντονισμό και την υποστήριξη του Οργανισμού πχ ενδεικτικά Δήμος Αλίμου (2017), Δήμος Κηφισιάς (2018), Δήμος Χαλανδρίου (2018) κα

#### **3. Επιχειρησιακές Ασκήσεις για Σεισμό**

Ο Ο.Α.Σ.Π. ενθαρρύνει και υλοποιεί επιχειρησιακές ασκήσεις για σεισμό με στόχο την προετοιμασία των τοπικά εμπλεκόμενων υπηρεσιών. Ενδεικτικά αναφέρονται η Επιχειρησιακή Άσκηση Σεισμού «ΣΦΙΓΓΑ 2014», διυπηρεσιακή άσκηση πεδίου σε τοπικό επίπεδο στη Χίο που πραγματοποιήθηκε το 2014, η επί χάρτου άσκηση «ΕΥΠΑΛΙΝΟΣ 2015» στη Σάμο, η άσκηση πεδίου «ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ 2015» στην Ζάκυνθο, η άσκηση πεδίου «ΛΕΥΚΑΔΙΟΣ 2016» στην Λευκάδα, η άσκηση πεδίου «ΕΥΠΑΛΙΝΟΣ 2017» στη Σάμο, Άσκηση Πεδίου ΑΛΚΙΝΟΟΣ 2017 στην Κέρκυρα, η Άσκηση επί Χάρτου ΠΕΙΡΑΙΑΣ

2017, η επιχειρησιακή Άσκηση ΑΡΑΦΗΝ2017 στο Δήμο Ραφήνας, η Άσκηση πεδίου ΤΕΘΡΙΠΠΟΝ ΑΡΜΑ 2017 στη Περιφ. Ενότητα Δυτικού Τομέα Αθηνών, η Άσκηση επί Χάρτου ΚΟΡΩΠΙ2018, η Επιχειρ. Άσκηση Πεδίου ΡΙΘΥ2018 στη Περιφ. Ενότητα Ρεθύμνου στο Δήμο Κρωπίας και ΤΕΘΡΙΠΠΟΝ ΑΡΜΑ 2018 στη Περιφ. Ενότητα Νότιου Τομέα Αθηνών.

Επίσης ο Οργανισμός συμμετέχει σε επιχειρησιακές Ασκήσεις άλλων φορέων όπως ενδεικτικά Επιχειρησιακή Άσκηση ΣΕΙΣΙΧΘΩΝ στην Πάτρα (21-4-2017) που διεξάγεται ετησίως από την Πυροσβεστική Υπηρεσία, Άσκηση ΣΩΣΤΡΑΤΟΣ στα Νοσοκομεία Σισμανόγλειο, Αμαλία Φλέμινγκ και Παίδων Πεντέλης (2017) που διεξάγεται από το ΕΚΕΠΥ, Επίδειξη Ειδικού Τμήματος Αντιμετώπισης Καταστροφών (ΕΤΑΚ) του 747ΕΤΜΧ στο Λουτράκι και

#### 4. Συμβολή του Ο.Α.Σ.Π. στις επιχειρησιακές ανάγκες Δήμων στη Ζώνη Σεισμικής επικινδυνότητας ΙΙΙ

Ο Ο.Α.Σ.Π., με το έγγραφό του οικ. 319/19-02-2015, ενεργοποίησε νέα δράση που εφαρμόσθηκε κατά προτεραιότητα στους Δήμους με την υψηλότερη σεισμική επικινδυνότητα στη χώρα (Ζώνη ΙΙΙ) του χάρτη σεισμικής επικινδυνότητας, σύμφωνα με την ΥΑ Δ17α/115/9/ΦΝ275 (ΦΕΚ 1154/τΒ'/12-8-2003), όπως ισχύει. Η δράση αιολοτύπωσε την επιχειρησιακή εικόνα ετοιμότητας για Σεισμό του κάθε Δήμου, που ανήκει στην Ζώνη ΙΙΙ, και κατόπιν προτάθηκαν δράσεις ενίσχυσης του.

#### 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».

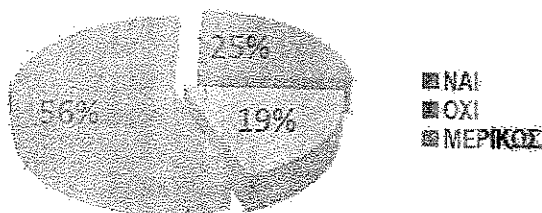
#### 6. Συμμετοχή εκπροσώπων του ΟΑΣΠ στα Συντονιστικά Όργανα για Σεισμό

Εκπρόσωποι του Ο.Α.Σ.Π. συμμετέχουν σε Συντονιστικά Όργανα (Σ.Τ.Ο. είτε Σ.Ο.Π.Π.) για Σεισμό, κατόπιν προσκλήσεώς του, 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.

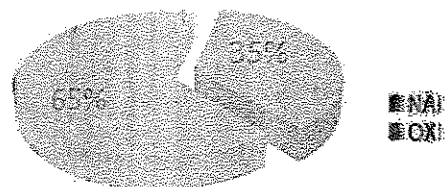
#### 7. Δημιουργία διαδικτυακού δελτίου για ανίχνευση της ετοιμότητας των δήμων σχετικά με τους χώρους καταφυγής

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%.

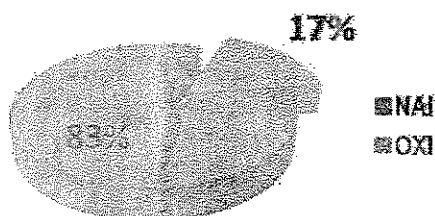
Στην παρακάτω εικόνα τα αποτελέσματα της ετοιμότητας των Δήμων όσον αφορά στον προσδιορισμό και τον έλεγχο χώρων καταφυγής για σεισμό.



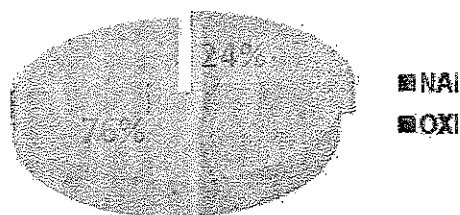
α) Χώροι Καταφυγής για Σεισμό στους Δήμους



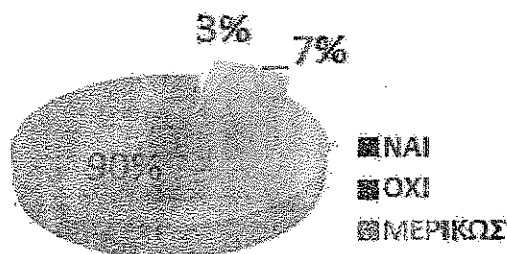
β) Αξιοποίηση Προδιαγραφών του Ο.Α.Σ.Π. για Χώρους Καταφυγής για Σεισμό



Ορισμός επιτροπών Προσδιορισμού και Ελέγχου Χώρων Καταφυγής για Σεισμό



Έγκριση Χώρων Καταφυγής με σχετική Απόφαση



Σήμανση προεπιλεγμένων Χώρων Καταφυγής για Σεισμό

#### 8. Οδοί διαφυγής και Χώροι καταυλισμού

Ο ΟΑΣΠ έχει εκδώσει το Τεύχος «Εκκένωση κτιρίων και καταφυγή του πληθυσμού σε ασφαλείς χώρους μετά από σεισμό, το οποίο είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.oasp.gr/sites/default/files/ekkp.pdf>

Επίσης έχει εκδώσει τις Οδηγίες σχετικά με τις Προδιαγραφές χώρων Καταυλισμού, στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

[http://www.oasp.gr/sites/default/files/%20%CE%9A%CE%91%CE%A4%CE%91%CE%A5%CE%9B%CE%99%CE%A3%CE%9C%CE%9F%CE%A5\\_fin.pdf](http://www.oasp.gr/sites/default/files/%20%CE%9A%CE%91%CE%A4%CE%91%CE%A5%CE%9B%CE%99%CE%A3%CE%9C%CE%9F%CE%A5_fin.pdf)

#### Δ) ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

Η αφύπνιση, ευαισθητοποίηση, ενημέρωση και επιμόρφωση της εκπαιδευτικής κοινότητας σε θέματα σχετικά με τη διαχείριση του σεισμικού κινδύνου στο σχολικό περιβάλλον είναι μία από τις βασικές προτεραιότητες του Ο.Α.Σ.Π. και υλοποιείται μέσω επιμορφωτικών σεμιναρίων, οδηγιών, ενημερωτικού υλικού κ.λπ. Αναλυτικότερα:

- Έχει συνταχθεί το "Σχέδιο Μνημονίου Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στις Σχολικές Μονάδες", το οποίο μέσω του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων διαβιβάζεται σε όλα τα σχολεία της χώρας κάθε σχολικό έτος.

Το μνημόνιο αυτό περιέχει αναλυτικές οδηγίες για τις ενέργειες που αφορούν στη Σύσταση Σχολικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης για περίπτωση Σεισμού και τη Διοργάνωση Ασκήσεων Ετοιμότητας. Στόχος του είναι οι εκπαιδευτικοί να αξιοποιήσουν το πρότυπο αυτό για να δημιουργήσουν το σχολικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης. Το "Σχέδιο Μνημονίου Ενεργειών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κινδύνου στις Σχολικές Μονάδες" δημιουργήθηκε το 2012, επικαιροποιείται κάθε σχολική χρονιά και έχει αναρτηθεί και στην ιστοσελίδα του Ο.Α.Σ.Π. ώστε να μπορεί να αξιοποιηθεί από τη σχολική κοινότητα.

- Διοργανώνονται από τον Ο.Α.Σ.Π. διαρκώς σεμινάρια ανά περιφερειακή ενότητα, με θέμα: «Αντισεισμική Προστασία Σχολικών Μονάδων». Τα σεμινάρια αυτά υλοποιούνται σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης από διάφορες περιοχές της χώρας, ενώ σε κάποιες περιπτώσεις συνδιοργανωτές είναι οι Περιφέρειες, οι Περιφερειακές Ενότητες, οι Δήμοι κ.ά.

Στόχος των σεμιναρίων είναι η διαρκής επιμόρφωση των Διευθυντών σχολικών μονάδων και των εκπαιδευτικών που είναι υπεύθυνοι για τη σύνταξη των σχολικών Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης, ώστε στη συνέχεια να ενημερώσουν τους συναδέλφους τους και τους μαθητές τους και να προβούν στις κατάλληλες ενέργειες διαχείρισης του σεισμικού κινδύνου στον χώρο του σχολείου. Τα σεμινάρια αυτά υλοποιούνται από έμπειρους γεωλόγους και μηχανικούς του Ο.Α.Σ.Π. και είναι περίπου 20 – 25 ανά έτος.

Συγκεκριμένα στο Νομό Αχαΐας πραγματοποιήθηκαν οι εξής εκδηλώσεις:

- Στις 22 Ιανουαρίου του 2018, στην αίθουσα εκδηλώσεων του Πολιτιστικού Κέντρου «Αλέκος Μάγερης» του ΔΗΚΕΠΑ Δήμου Αιγιαλείας πραγματοποιήθηκε Σεμινάριο για εκπαιδευτικούς με θέμα: «Αντισεισμική Προστασία Σχολικών Μονάδων», σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας. Τις εργασίες της ημερίδας παρακολούθησαν Διευθυντές των Σχολικών Μονάδων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας και εκπαιδευτικοί που έχουν οριστεί ως υπεύθυνοι για τη σύνταξη των Σχολικών Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης.
- Στις 24 Ιανουαρίου 2018, στην αίθουσα συνεδριάσεων του κτιρίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου (τ. ΕΑΚΕΠΑ), στην Πάτρα, πραγματοποιήθηκε Σεμινάριο για εκπαιδευτικούς με θέμα: «Αντισεισμική Προστασία Σχολικών Μονάδων», σε συνεργασία με τις Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας. Τις εργασίες της ημερίδας παρακολούθησαν Διευθυντές των Σχολικών Μονάδων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας και εκπαιδευτικοί που έχουν οριστεί ως υπεύθυνοι για τη σύνταξη των Σχολικών Σχεδίων Έκτακτης Ανάγκης.
- Στις 22 Ιανουαρίου 2018 πραγματοποιήθηκε από τον Ο.Α.Σ.Π. ενημερωτικό σεμινάριο στον Δήμο Πατρέων με θέμα: «Αντισεισμική Προστασία Παιδικών Σταθμών», σε συνεργασία με τον Κοινωνικό Οργανισμό Δήμου Πατρέων (Κ.Ο.ΔΗ.Π.). Το σεμινάριο πραγματοποιήθηκε στον 1ο Δημοτικό Παιδικό Σταθμό Πατρέων (Τριών Ναυάρχων 92) και το παρακολούθησαν οι εργαζόμενοι στους παιδικούς σταθμούς του Δήμου.
- Ο Ο.Α.Σ.Π. συμμετείχε στην Εβδομάδα Υγείας και Ασφάλειας με θέμα «Υγεία και Ασφάλεια στα Εργαστήρια» που διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο Πατρών, από 14-18 Μαΐου 2018 στην Πάτρα. Στο πλαίσιο αυτής της διοργάνωσης, κάθε ημέρα πραγματοποιήθηκαν σεμινάρια και ασκήσεις σε διαφορετικά Τμήματα του Πανεπιστημίου στην Πάτρα και στο Αγρίνιο.



- **Πραγματοποιούνται συγκεκριμένες δράσεις για τα Ειδικά Σχολεία της χώρας.** Υλοποιούνται σεμινάρια για το προσωπικό ειδικών σχολείων, κοινωνικών φορέων, τους εκπαιδευτές, τους γονείς και κηδεμόνες ΑμεΑ, ώστε να γνωρίζουν τα μέτρα αντισεισμικής προστασίας, καθώς και θέματα αντισεισμικού σχεδιασμού σε οικογενειακό και σχολικό επίπεδο.

Παράλληλα έχει δημιουργηθεί μία σειρά εντύπων, αφισών και tablet εφαρμογών για ΑμεΑ στα ελληνικά και στα αγγλικά. Το υλικό αυτό αφορά σε Άτομα με κινητική αναπηρία, καθώς και σε Άτομα με νητική υστέρηση.

- **Υπάρχει συνεχής συνεργασία με Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων 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 ετοιμότητας για σεισμό στα σχολεία την 13η Οκτωβρίου (Διεθνής Ημέρα Πρόληψης Καταστροφών).** Οπότε όλες οι σχολικές μονάδες δοκιμάζουν τα Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης για περίπτωση σεισμού στην αρχή κάθε σχολικού έτους, αναγνωρίζουν τις τυχόν αδυναμίες τους και στη συνέχεια τα επικαιροποιούν. Είναι άλλωστε γενικά παραδεκτό ότι τα σχέδια έκτακτης ανάγκης «ελέγχονται» μέσω ασκήσεων ετοιμότητας, ενώ ταυτόχρονα μέσω των ασκήσεων αυτών γίνεται εμπέδωση της σωστής αντισεισμικής συμπεριφοράς από τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς.
- **Δημιουργείται ανά τακτά χρονικά διαστήματα ενημερωτικό υλικό (έντυπα, αφίσες, πρότυπες εισηγήσεις κ.λπ.) το οποίο δίνεται σε ψηφιακή μορφή (usb) και σε έντυπη μορφή ανά ομάδα στόχο, ώστε να αξιοποιηθεί από την εκπαιδευτική κοινότητα.** Ο Ο.Α.Σ.Π., μέσω ηλεκτρονικών μηνυμάτων, ενημερώνει σε τακτική βάση σχολικές μονάδες και εκπαιδευτικούς, για οδηγίες προστασίας ή για την έκδοση νέων εντύπων.

#### **Ε) ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ Ο.Α.Σ.Π.**

Ο Ο.Α.Σ.Π. στα πλαίσια της προετοιμασίας εξασφαλίζει τη συμμετοχή του ανθρώπινου δυναμικού του σε δράσεις εκπαίδευσης του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας (εξειδικευμένα σεμινάρια και προγράμματα ανταλλαγής εμπειρογνομόνων), σε Επιχειρησιακές Ασκήσεις για Σεισμό στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό, με λοιπούς εμπλεκόμενους φορείς και με ομάδες του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Πολιτικής Προστασίας, καθώς και σε διάφορα Συντονιστικά Όργανα που ενεργοποιούνται προκαταστροφικά σε φάση της προετοιμασίας όσο και μετακαταστροφικά σε περιπτώσεις σεισμού.

Σε ότι αφορά στην ετοιμότητα του Ο.Α.Σ.Π., επίσης, διαθέτει 24/7 κατ' οίκον επιφυλακή, η οποία υλοποιείται με ολιγομελείς ομάδες εκ περιτροπής, από το δυναμικό του ΟΑΣΠ. Η ομάδα επιφυλακής κινητοποιείται άμεσα στα σημαντικά σεισμικά γεγονότα της χώρας, επικοινωνεί με τις τοπικές αρχές, συλλέγει επίσημα πληροφορίες από τα Αστυνομικά Τμήματα της πληγείσας περιοχής, σχετικά με την ύπαρξη υλικών ζημιών και άλλων επιπτώσεων του σεισμού (τράυματισμοί, βραχυπτώσεις, κτλ.) και στη συνέχεια ενημερώνει αρμοδίως το οικείο Υπουργείο, Υποδομών και Μεταφορών, για πιθανή περαιτέρω κινητοποίηση άλλων δομών του (Γενική Διεύθυνση Αποκατάστασης Επιπτώσεων Φυσικών Καταστροφών, Κτιριακές Υποδομές Α.Ε, κτλ.).

Σε περιπτώσεις όπου έχουν συντελεστεί σημαντικές υλικές ζημιές, σύμφωνα με το επιχειρησιακό σχέδιο δράσης του ΟΑΣΠ, κλιμάκια άμεσης απόκρισης μεταβαίνουν στην πληγείσα περιοχή παρέχοντας υποστήριξη (επιστημονική και τεχνική) καθώς και τεχνογνωσία στους αρμοδίους εμπλεκόμενους φορείς σχετικά με την διαχείριση των συνεπειών και την αντιμετώπιση των

καταστάσεων έκτακτης ανάγκης από Σεισμό. Τέτοιου είδους απόκριση σε σεισμικά συμβάντα πραγματοποιείται από τον Οργανισμό, από της ιδρύσεώς του.

Ο Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Πρόστασίας δεν έχει καμία αρμοδιότητα για τα υπόλοιπα θέματα που περιέχονται στην ανωτέρω Αναφορά.

Ο Διευθυντής του Ο.Α.Σ.Π.

Ε.Δ.

Χ.Α., Φ.Π., Φ.Δ.,

Δ1, Δ2,

Νικήτας Παπαδόπουλος



Ακριβές Αντίγραφο

Η Προϊσταμένη Τμ. Γραμματείας

Αγγελική Γεωργακοπούλου